BLM LIBRARY
88064888

DP-80-013

Final Submission

AIR QUALITY MONITORING
PROTOTYPE OIL SHALE LEASE TRACTS Ua AND Ub
VOLUME I - METEOROLOGICAL DATA

For the Period

1 January 1979 - 31 December 1979

Submitted to

Mr. Rees Madsen
White River Shale Project
1315 West Highway 40
Vernal, Utah 84078

TN
859
.U82
W425
1979
v.1

AEROVIRONMENT INC.

145 VISTA AVENUE PASADENA, CALIFORNIA 91107 USA

(213) 449-4392

88064888

BLM Library
D-553A, Building 50
Denver Federal Center
P. O. Box 25047
Denver, CO 80225-0047

DP-80-013

TN
859
.U82
W425
1979
v.1

Final Submission

AIR QUALITY MONITORING

PROTOTYPE OIL SHALE LEASE TRACTS Ua AND Ub

VOLUME I - METEOROLOGICAL DATA

For the Period

1 January 1979 - 31 December 1979

Submitted to

Mr. Rees Madsen
White River Shale Project
1315 West Highway 40
Vernal, Utah 84078

By

AeroVironment Inc.
145 Vista Avenue
Pasadena, California 91107

PREFACE

This volume is the final submission of data acquired during the air quality/meteorology/radiology portions of the lease suspension period monitoring program for oil shale tracts Ua and Ub. The period covered runs from 1 January 1979 through 31 December 1979

The data presented herein appears in two volumes:

Section I - Meteorology

A. Data tabulations for all sites, in order by site number

1. Wind speed, WS, 10 m, 20 m, 30 m
2. Wind direction, WD, 10 m, 20 m, 30 m
3. Temperature, T
4. Lapse rate, ΔT, between 10-30 m
5. Root-mean-square variation in wind direction, σ_θ
6. Root-mean-square variation in vertical wind speed, σ_w
7. Solar radiation, SR
8. Barometric pressure, BP
9. Relative humidity, RH

B. Miscellaneous Data

1. Weather log

Section II - Air Quality

A. In order of site number

1. Total sulfur, TS
2. Hydrogen sulfide, H_2S
3. Sulfur dioxide, SO_2
4. Total hydrocarbons, THC, expressed as $\mu g/m^3$ of CH_4
5. Methane, CH_4
6. Carbon monoxide, CO
7. Nitrogen oxides, NO_x, expressed as $\mu g/m^3$ of NO_2
8. Nitric oxide, NO
9. Nitrogen dioxide, NO_2
10. Ozone
11. Total Suspended Particulates, TSP

B. Miscellaneous Data

1. Radiation dosage by thermo-luminescent dosimetry

Not all sites measure all of these parameters.

The data tabulations contain average values for each day, and the peak hourly average for the day. Along the bottom, the average for each hour, averaged over the month, is compiled. Air Quality data is given in $\mu g/m^3$ usually, with values for NO_x computed on the basis of the molecular weight of NO_2, and those for HC and THC based on the molecular weight for CH_4.

On the wind direction sheets, "PV" and "PREV" indicate prevailing wind direction divided into 16 sectors with a "1" indicating a prevailing direction between 348.5 and 11.0 degrees, a "2" corresponding to 11.5 to 34.0 degrees, and so forth, i.e., a "1" indicates wind from the 22.5° sector centered on N, a "2" indicates winds generally from the NNE, a "3" from the NE, etc.

Symbols used on the data sheets are:

CA	Calibration
MT	Maintenance (changing paper, tape, filters)
FO	Flame out (on the gas chromatographs)
IM	Instrument malfunction, not discovered until after data had been collected.
PF	Power failure (generator failure)
RF	Recording system failure (chart jams, runs out, tape punch fails)
LI	Local interference (car nearby, contamination by generator)
OS	Off scale (at top of chart, data presumed good)
SE	Special experiment (instrument off-line for bag sample analysis or removed for special measurements in area)
VA	Variable wind direction
OR	Out for repair (instrument problem has been recognized and the instrument is no longer sampling while being repaired). Effective as of the November 1975 data.
IN	Interference (CO_2 interference on sulfur data, SO_2 interference in oxidant readings)

UTAH WHITE RIVER SHALE PROJECT

Instrument Lower Detection Limit, Data Precision,

and Lower Limit of Data Validity

Parameter	Instrument	Instrument Lower Detection Limit	Data Precision	Lower Limit of Data Validity
TS/SO_2	Tracor 270 HA	25 $\mu g/m^3$	10 $\mu g/m^3$	25 $\mu g/m^3$
H_2S	Tracor 270 HA	15 $\mu g/m^3$	10 $\mu g/m^3$	15 $\mu g/m^3$
NO	Monitor Labs 8440	5 $\mu g/m^3$	15 $\mu g/m^3$	15 $\mu g/m^3$
NO_x	Monitor Labs 8440	5 $\mu g/m^3$	20 $\mu g/m^3$	20 $\mu g/m^3$
NO_2	NO_x - NO	5 $\mu g/m^3$	20 $\mu g/m^3$	20 $\mu g/m^3$
O_3	Monitor Labs 8410	2 $\mu g/m^3$	10 $\mu g/m^3$	10 $\mu g/m^3$
THC/CH_4	Beckman 6800	70 $\mu g/m^3$	70 $\mu g/m^3$	70 $\mu g/m^3$
NMHC	$THC-CH_4$	70 $\mu g/m^3$	100 $\mu g/m^3$	100 $\mu g/m^3$
CO	Beckman 6800	0.2 mg/m^3	0.2 mg/m^3	0.2 mg/m^3
Particulates	GMWC-2000H	0.5 $\mu g/m^3$	$\pm$6% of load or 1 $\mu g/m^3$	1 $\mu g/m^3$
Wind Speed	MRI-1022 (Sites 4,6)	2 mph	1% or 0.5 mph	2 mph
	MRI-1071 (Sites 11,13)	2 mph	2% or 0.5 mph	2 mph
Wind Direction	MRI-1022 (Sites 4,6)	N/A	1%	N/A
	MRI-1071 (Sites 11,13)	N/A	5°	N/A
Sigma Theta	MRI-1022 w/ sigma processor	N/A	1°	N/A
Sigma W	R.M. Young 27100 w/ AV sigma processor	0.05 m/s	0.05 m/s	0.05 m/s
Dew Point	EG&E 660	-40^oC	2^oC	-40^oC
Temperature	MRI-840-1 (Sites 4,6)	-30^oC	0.5^oC	-30^oC
	MRI-1071 (Sites 11,13)	-40^oC	1^oC	-40^oC

Parameter	Instrument	Instrument Lower Detection Limit	Data Precision	Lower Limit of Data Validity
Delta Temperature	MRI-840	N/A	0.2°C	N/A
Barometric Pressure	Science Associates No. 370	600 mm Hg	2 mm Hg	600 mm Hg
Net Solar Radiation	Frietchen net radiometer	-0.50 Ly/min	0.05 Ly/min	-0.50 Ly/min
Relative Humidity	Weathermeasure H321-S	0%	1% (20-80%) 3% (at extremes)	3%

Data Summary Sheet

Project 139

X - Final Data

Date 7-31-80

1979

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
Site 4																								
WS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
WD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
TEMP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
σθ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
σw	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
		X																						
Site 6																								
WS10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
WS20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
WS30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
WD10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
WD20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
WD30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
TEMP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
ΔT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
σθ 30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
σw 30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
SOLR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
RH	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
BP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
TS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
H2S	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
SO2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
THC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
CH4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
CO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
NO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
NOX	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
NO2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
O3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
TSP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
HC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												

Data Summary Sheet

X - Final Data

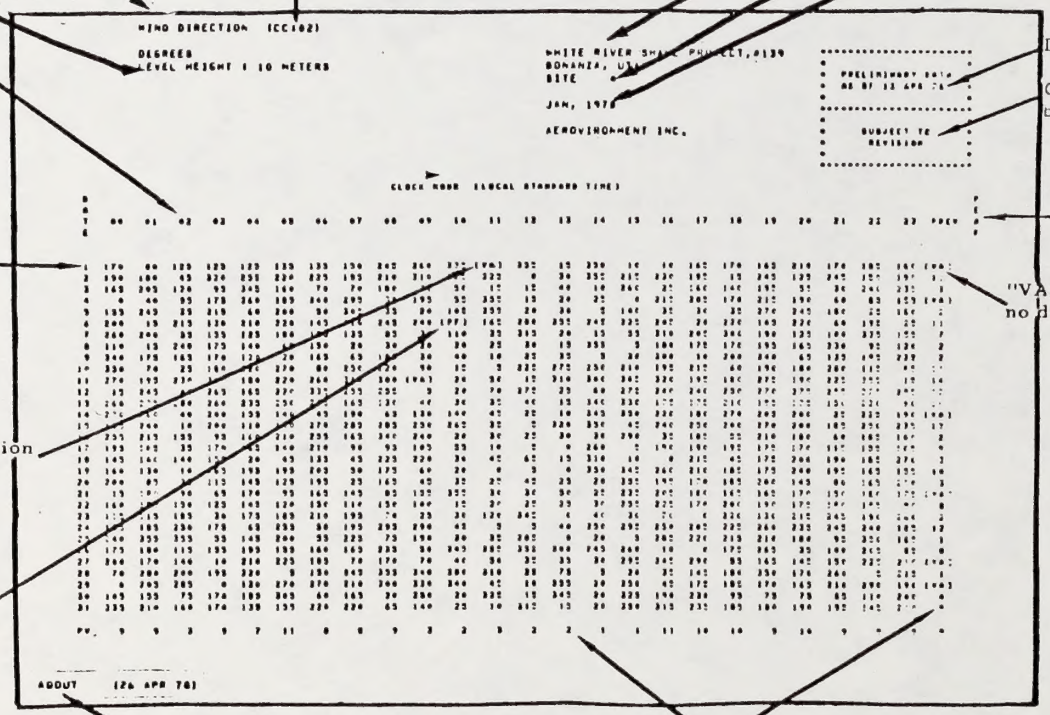
Project 139

Date 7-31-80

1979

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
Site 11																								
WS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
WD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
TEMP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
Site 13																								
WS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
WD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
TEMP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												

MONTHLY WIND DIRECTION SHEET KEY



Units are degrees of a circle 0 to 360 to the nearest 5 degrees.

Altitude of measurements (10 meters, 20 meters, etc.)

Computer Code for Components

Project Location, and number

Air quality site number. (see map for location)

Monthly period which the data covers.

Date that the data was printed.

Changes may still be made to the data; based on later inputs.

Beginning hour in Local Standard Time (never Daylight Savings Time). Thus the hourly average under hour "02" occurred during the period 0200 to 0300.

Peak column is not used

Day of the month.

"VA" stands for variable, which indicates no definite prevailing wind direction.

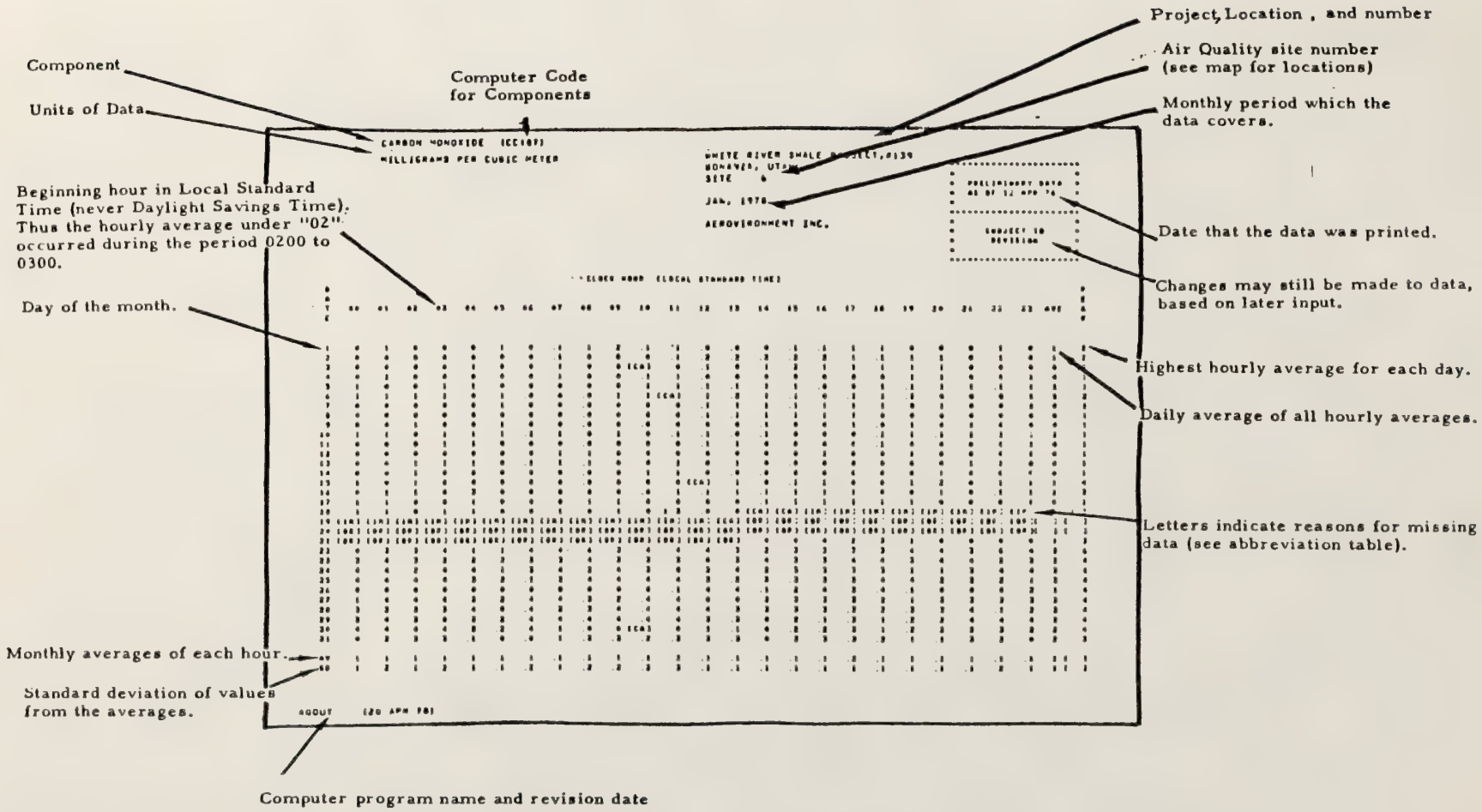
"VA" stands for variable, which indicates no definite hourly average wind direction is possible.

Malfunction code indicates reason for missing data (see abbreviation table).

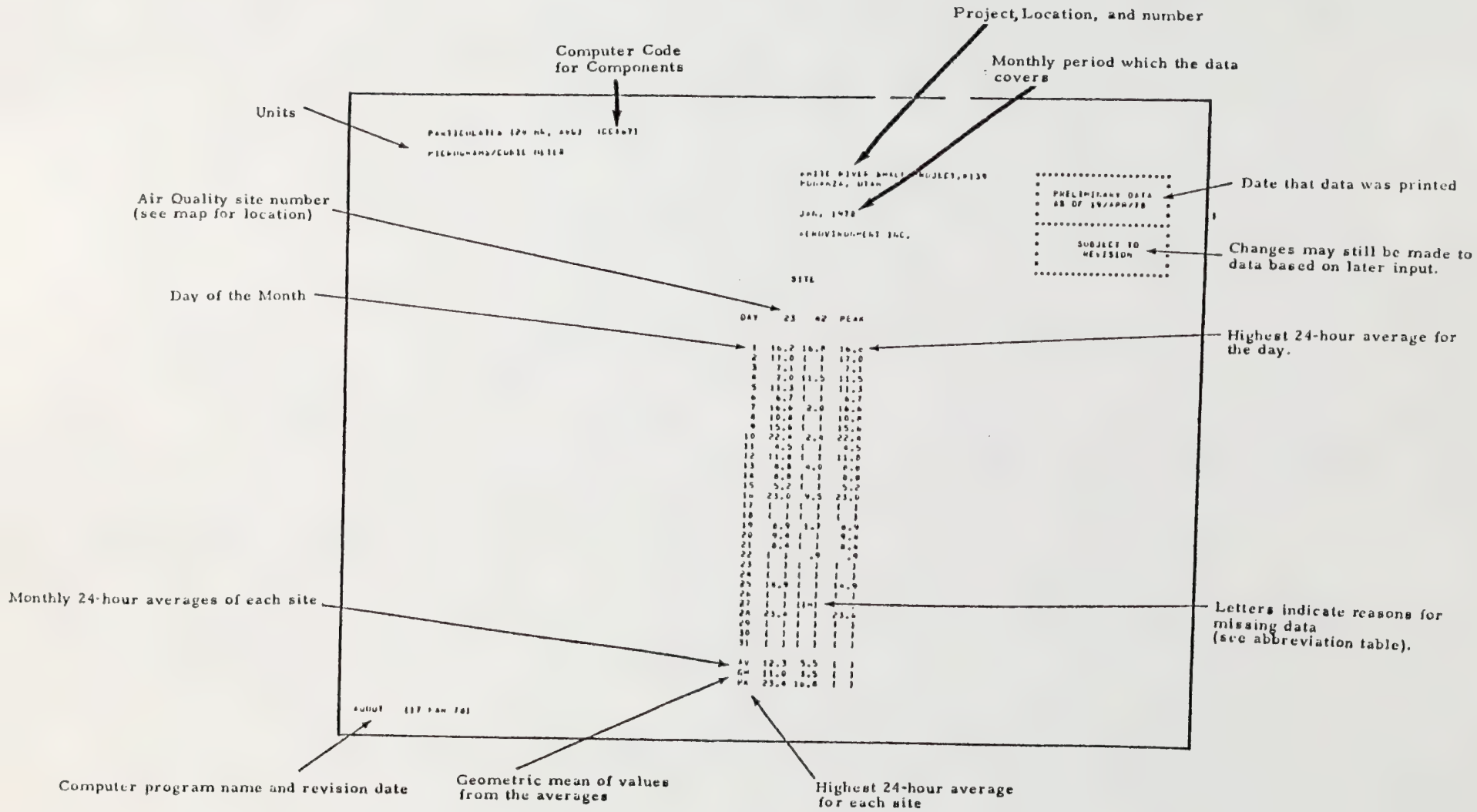
Computer program name and revision date

Monthly prevailing wind direction is divided into 16 sectors. Sector "1" indicates a prevailing direction between 348. 5 and 11. 0 degrees (22. 5 degree sector) centered on North, Sector "2" corresponds to 11. 5 to 34. 0 degrees, centered on the NNE, etc.

MONTHLY COMPONENT SHEET KEY



MONTHLY PARTICULATES SHEET KEY



SITE 4

WIND SPEED [CC101]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

JAN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	4.0	4.0	3.0	2.5	2.0	2.5	3.5	2.5	7.0	6.0	4.5	4.0	4.0	3.5	4.0	3.5	5.0	7.0	5.0	2.5	1.5	3.5	4.0	3.5	4.0	7.0
2	2.5	2.5	3.0	3.0	2.5	2.5	2.0	4.5	4.5	2.5	5.0	4.5	5.0	6.0	3.0	4.0	3.5	4.0	3.5	2.5	2.0	3.5	3.0	4.0	3.5	6.0
3	3.0	2.0	2.0	2.5	3.5	2.0	3.0	2.5	2.0	2.0	3.0	3.5	3.0	2.5	2.5	2.5	3.0	2.5	2.5	3.0	3.0	2.5	3.0	3.0	2.5	3.5
4	2.5	3.5	6.5	5.0	5.0	2.0	3.0	4.0	3.5	4.0	3.0	3.5	4.5	3.5	4.5	3.5	3.0	3.0	3.5	5.5	5.0	4.0	3.5	5.0	4.0	6.5
5	4.0	3.5	3.5	2.5	3.0	2.5	2.0	3.0	2.5	2.0	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	2.5	4.0	5.0	5.0	4.0	2.0	2.5	2.0	3.5	3.0	5.0
6	2.5	3.0	2.5	3.0	3.0	2.0	2.5	2.0	2.0	3.0	2.5	4.0	5.0	5.0	4.5	3.0	4.0	3.5	6.0	4.0	2.5	3.5	4.0	2.5	3.5	6.0
7	2.5	4.5	3.0	2.0	1.5	2.5	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5	1.5	2.0	3.5	6.0	3.0	2.0	2.5	2.0	3.0	3.0	1.5	1.5	1.0	2.5	6.0
8	1.5	1.5	2.5	1.5	1.5	2.0	1.5	1.0	1.5	2.5	1.5	2.0	3.0	3.0	3.5	2.0	2.5	2.5	1.5	2.5	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	3.5
9	3.5	2.0	2.0	3.0	3.5	4.0	2.0	2.5	2.5	3.0	2.5	2.5	2.5	3.0	1.5	2.5	2.0	3.5	2.0	3.5	3.5	5.0	3.5	8.0	3.0	8.0
10	5.0	4.5	5.5	6.0	3.5	3.0	2.0	2.5	3.0	6.0	3.5	4.0	4.0	4.0	2.5	3.0	2.5	2.5	2.0	2.0	5.0	2.5	2.0	3.0	3.5	6.0
11	3.5	4.5	4.5	3.5	1.5	3.0	2.5	3.0	2.0	4.0	4.0	4.0	2.5	3.5	4.0	5.0	4.5	4.5	3.5	2.5	4.0	2.5	3.0	3.5	3.5	5.0
12	4.5	3.5	3.0	4.5	6.5	9.0	8.5	9.5	4.0	6.5	3.5	6.0	6.0	4.0	[PF]	[PF]	4.0	5.0	5.5	4.5	6.0	6.0	3.5	2.0	5.5	9.5
13	3.5	4.0	7.5	9.5	9.0	6.0	5.5	4.0	6.0	6.0	4.0	2.5	4.5	4.5	3.0	3.0	2.0	3.5	3.5	3.0	3.5	2.0	3.5	3.0	4.5	9.5
14	4.0	9.0	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.5	3.5	4.5	3.5	2.5	5.0	4.5	2.5	1.5	3.0	2.5	3.5	2.0	4.5	4.5	4.5	4.0	3.5	9.0
15	3.5	5.0	6.5	3.5	2.5	3.0	2.5	3.0	3.5	3.0	4.5	2.0	3.5	3.5	3.0	3.5	6.0	4.0	3.5	4.5	3.0	3.0	4.5	2.5	3.5	6.5
16	6.0	3.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.5	4.5	4.0	3.0	4.0	3.5	4.0	3.0	2.5	4.0	5.0	4.5	3.5	3.0	3.5	3.0	3.5	4.5	3.5	6.0
17	5.0	3.0	3.5	2.5	2.0	3.5	2.5	4.0	2.5	3.0	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	3.5	3.0	7.0	7.0	4.0	5.5	3.0	5.0	3.0	3.5	7.0
18	3.0	5.0	4.0	3.0	4.0	2.5	4.0	6.5	3.0	2.0	3.5	3.0	4.5	5.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	2.0	4.0	3.0	4.0	2.0	3.5	6.5
19	2.0	2.5	2.5	2.0	2.0	3.0	2.5	2.0	2.0	2.0	1.5	2.5	4.5	2.5	3.0	2.5	4.5	3.0	6.0	4.0	4.0	4.5	5.0	5.5	3.0	6.0
20	9.0	8.0	9.5	10.0	8.0	3.0	4.0	4.0	5.5	3.5	2.5	2.5	5.0	3.5	3.0	5.5	3.0	5.5	3.5	3.5	3.5	4.0	2.0	2.5	5.0	10.0
21	3.0	5.0	4.5	4.5	4.0	3.0	2.5	3.0	3.0	3.5	4.0	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0	3.5	3.0	3.5	2.5	3.0	3.0	3.5	5.0
22	5.0	5.0	3.5	5.0	4.0	5.5	7.5	7.5	12.0	18.5	15.0	6.0	7.5	8.0	6.5	7.0	4.0	3.5	6.5	9.5	10.0	9.0	6.5	2.5	7.5	18.5
23	3.5	5.0	4.0	8.0	11.5	10.5	4.0	3.0	3.0	3.0	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.5	3.5	5.5	4.5	2.5	3.5	3.0	2.5	6.5	4.5	11.5
24	5.5	3.0	2.5	4.0	3.5	5.0	3.0	3.5	3.5	3.0	4.0	3.5	5.0	3.5	4.0	5.0	3.5	4.0	4.5	6.0	3.5	3.5	5.0	3.0	4.0	6.0
25	3.0	3.0	2.5	3.5	3.5	2.0	1.5	3.0	3.5	2.5	3.5	4.0	2.5	2.5	3.0	2.5	2.5	4.0	4.5	2.5	3.5	3.5	2.0	1.5	3.0	4.5
26	3.0	3.5	3.0	4.5	6.5	3.0	2.5	4.5	4.0	2.5	2.0	2.5	3.0	3.0	2.5	3.5	3.0	2.5	6.0	6.5	3.0	4.0	3.0	3.0	3.5	6.5
27	3.5	11.5	11.5	8.0	7.5	3.0	3.0	3.5	3.5	3.0	2.5	3.0	3.0	3.0	2.5	1.0	3.0	1.5	3.0	3.5	2.5	3.5	2.5	2.0	4.0	11.5
28	3.0	1.5	2.5	4.5	3.0	3.5	2.0	1.5	2.5	2.0	2.5	3.0	4.5	4.0	3.0	3.5	4.0	3.0	3.5	3.5	2.0	1.5	2.5	2.0	3.0	4.5
29	2.0	2.5	2.5	2.0	2.0	3.0	2.5	3.5	2.5	2.0	2.5	4.0	4.5	5.0	4.5	3.5	4.5	3.5	3.5	4.5	4.5	3.5	2.5	1.5	3.0	5.0
30	1.5	2.5	3.0	2.5	2.0	2.5	4.5	2.0	2.0	2.0	3.0	3.5	3.5	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	1.5	1.5	1.0	2.0	2.5	4.5
31	1.5	2.0	1.5	1.0	1.5	2.0	2.0	2.0	2.5	1.5	2.0	2.5	3.0	3.0	3.5	2.5	4.0	4.0	2.5	4.5	3.5	4.0	4.5	2.5	2.5	4.5
AV	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5	3.0	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	4.0	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	4.0	3.5	3.5	3.5	3.5	3.0	3.5	[ ]
SD	1.5	2.0	2.0	2.0	2.5	2.0	1.5	1.5	2.0	3.0	2.5	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	1.5	1.0	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED (CC101)

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

FEB, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
* AS OF 06/MAY/80   *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	2.0	2.5	2.5	2.5	2.0	2.0	2.5	2.5	3.0	3.5	5.5	3.0	3.0	4.0	3.0	2.5	2.0	3.0	2.0	3.5	2.0	3.0	3.0	2.0	3.0	5.5
2	4.5	3.0	3.5	2.5	3.0	1.5	2.5	1.5	3.5	2.5	3.0	4.0	4.5	4.5	2.5	3.5	4.0	3.0	3.5	4.5	4.0	5.0	3.0	4.5	3.5	5.0
3	3.5	3.0	3.0	4.0	6.0	15.5	12.0	5.5	5.0	3.0	3.0	3.0	2.5	3.0	3.0	5.0	3.0	4.5	5.5	4.0	5.0	8.0	5.5	4.5	5.0	15.5
4	3.0	3.5	4.5	3.0	4.0	3.5	6.0	3.5	4.5	2.5	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0	4.5	4.0	3.0	4.0	4.5	4.0	3.0	4.5	3.5	3.5	6.0
5	3.0	6.0	4.5	2.5	3.5	9.0	5.0	3.5	4.0	5.0	3.5	3.0	4.5	7.5	5.0	4.0	3.5	2.0	3.5	4.0	3.5	4.0	5.5	3.5	4.5	9.0
6	4.0	3.0	3.0	4.0	4.5	4.0	2.5	5.5	3.0	3.5	4.0	3.5	3.5	3.5	5.0	3.5	4.0	3.0	3.5	3.5	2.5	2.5	3.5	2.5	3.5	5.5
7	4.0	2.0	3.0	3.5	3.0	3.0	4.5	3.5	3.0	4.5	4.5	4.0	4.0	4.5	3.5	4.0	3.5	3.0	8.0	19.0	16.5	12.5	20.0	14.0	6.5	20.0
8	11.0	4.5	5.0	6.5	6.5	6.0	6.0	7.0	5.5	4.5	4.0	3.5	2.5	2.5	3.0	3.5	1.5	4.0	3.5	4.5	3.5	2.5	4.0	3.0	4.5	11.0
9	2.0	3.0	5.5	2.5	2.0	2.5	4.0	2.5	3.0	4.5	3.0	3.5	3.0	3.0	2.0	4.0	2.0	3.5	4.0	3.0	3.5	3.5	2.0	2.5	3.0	5.5
10	3.5	2.5	2.0	1.5	3.5	2.5	4.0	3.5	2.0	2.5	2.5	3.0	3.0	4.0	4.0	4.5	3.0	4.0	4.0	2.0	2.0	3.5	3.0	3.0	3.0	4.5
11	3.0	2.5	4.5	3.0	5.5	5.0	6.5	4.0	3.5	3.0	4.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0	4.5	4.0	2.5	4.5	3.0	3.5	3.0	3.0	4.0	6.5
12	3.0	3.5	4.0	5.5	7.0	4.0	3.5	4.5	4.0	4.0	4.5	4.0	4.0	4.5	4.0	4.5	6.5	5.0	5.0	2.5	2.0	4.5	5.5	3.0	4.5	7.0
13	4.5	4.0	3.5	5.0	4.0	3.0	4.0	4.0	5.0	3.5	3.5	3.0	3.5	5.0	4.0	3.5	3.5	3.0	5.5	4.5	4.0	3.5	4.5	3.5	4.0	5.5
14	3.5	6.0	4.0	3.5	4.5	5.0	6.0	6.5	5.0	4.0	4.0	7.0	4.0	6.0	12.0	14.0	11.0	13.5	9.0	12.5	16.0	13.5	12.5	12.5	8.0	16.0
15	8.5	8.0	10.5	9.5	8.0	5.5	4.5	8.0	8.0	3.5	4.0	5.0	5.0	7.5	8.5	4.5	3.0	1.0	3.0	4.0	3.5	3.0	1.5	2.5	5.5	10.5
16	1.5	3.5	2.5	2.0	2.5	2.5	5.5	4.5	3.5	3.5	3.0	5.5	5.0	4.5	2.5	2.5	4.0	1.5	2.0	3.5	3.5	5.0	2.5	3.5	3.5	5.5
17	5.0	2.5	6.0	4.5	5.0	5.0	4.5	4.5	5.5	5.0	3.5	5.5	2.5	3.5	9.0	8.0	3.0	1.5	2.5	2.0	2.0	3.5	5.5	4.0	4.5	9.0
18	4.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1.5	2.0	2.5	3.5	4.0	3.0	2.0	1.5	4.5	4.0	3.5	2.5	3.5	3.0	4.0	2.5	2.5	3.0	4.5
19	3.5	5.0	4.0	2.5	3.0	3.5	3.0	5.0	3.5	2.5	2.5	3.0	4.5	3.5	5.0	4.5	3.0	3.0	5.0	6.5	3.5	2.0	2.0	2.5	3.5	6.5
20	3.0	3.0	2.5	4.0	2.5	3.0	3.0	1.5	2.5	2.5	4.0	3.0	3.5	4.5	4.5	4.5	3.5	2.5	2.5	4.0	2.5	1.5	4.0	2.0	3.0	4.5
21	5.0	4.5	2.5	3.5	3.0	2.5	2.0	3.0	3.5	3.0	6.0	12.5	9.5	8.0	7.5	3.5	5.5	8.5	7.5	12.0	12.5	10.5	10.5	9.5	6.5	12.5
22	7.5	8.5	4.0	3.0	4.0	2.0	1.5	3.0	4.5	4.0	3.0	7.0	7.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.5	3.0	6.5	7.5	8.0	6.0	5.0	4.5	8.5
23	4.0	3.0	3.5	3.5	6.0	5.5	4.5	2.0	2.0	2.5	2.0	2.0	6.5	7.5	6.5	4.5	3.5	2.5	4.5	3.5	5.0	3.0	4.0	2.5	4.0	7.5
24	3.0	2.5	3.0	4.0	3.0	3.0	4.0	7.5	6.5	3.0	5.0	2.5	2.5	4.5	6.0	5.5	5.0	2.0	4.5	4.5	3.0	2.5	4.0	4.0	4.0	7.5
25	2.5	2.5	4.0	5.5	4.0	4.0	3.5	4.5	3.5	2.5	3.0	3.0	3.5	5.0	6.5	4.0	4.0	2.5	1.5	3.5	3.5	4.5	3.0	2.5	3.5	6.5
26	3.0	2.5	3.5	3.0	4.5	2.5	3.5	4.0	3.5	5.0	5.0	3.5	4.0	3.5	5.0	4.5	3.5	3.5	5.0	4.5	5.0	2.5	2.5	3.0	4.0	5.0
27	2.5	2.5	3.5	4.5	2.5	3.5	3.0	3.0	4.5	4.5	3.5	4.0	4.0	4.5	3.0	3.5	3.5	3.0	5.0	4.5	4.5	3.5	3.0	3.5	3.5	5.0
28	4.0	3.5	4.5	3.0	7.0	4.5	3.0	6.5	5.5	3.0	2.5	3.0	3.5	3.0	4.0	4.5	2.0	2.0	3.0	3.0	2.0	4.5	2.0	3.5	3.5	7.0
AV	4.0	3.5	4.0	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5	3.5	4.0	4.0	4.5	4.5	4.5	4.0	3.5	4.0	5.0	4.5	4.5	4.5	4.0	4.0	[ ]
SD	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	2.0	2.0	1.5	1.0	1.0	2.0	1.5	1.5	2.5	2.0	1.5	2.5	2.0	3.5	4.0	3.0	4.0	3.0	1.0	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED (CC101)

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

MAR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	3.5	4.5	6.0	3.0	3.5	4.5	3.0	3.5	4.5	4.5	5.0	7.0	11.0	9.0	11.5	6.5	10.0	8.0	8.5	8.0	4.5	4.5	5.5	5.5	6.0	11.5
2	10.0	8.5	6.5	6.5	5.5	6.0	3.5	7.0	6.0	5.0	4.5	6.0	5.5	5.5	5.0	4.0	5.0	6.0	4.0	4.0	6.5	12.0	8.0	5.5	6.0	12.0
3	6.5	4.0	2.5	5.0	7.0	2.5	3.5	5.5	4.0	4.0	4.0	7.5	8.5	7.0	5.5	4.5	2.5	2.0	1.5	3.5	4.5	2.5	2.5	6.5	4.5	8.5
4	7.0	5.5	10.0	12.5	8.0	4.0	3.0	5.5	2.5	3.5	5.5	3.5	6.5	6.5	4.5	5.0	4.5	1.5	3.5	4.0	1.5	4.5	3.0	3.5	5.0	12.5
5	3.0	6.0	11.0	5.5	4.5	5.0	5.0	2.5	2.5	4.0	5.0	8.0	3.5	5.5	4.0	5.5	6.0	6.0	4.0	4.5	5.0	4.5	3.0	3.0	5.0	11.0
6	3.0	3.5	4.5	5.0	3.5	4.0	5.0	4.5	4.0	5.0	4.5	6.0	4.5	5.5	4.5	4.5	7.0	3.5	4.5	5.5	2.0	5.0	3.5	4.0	4.5	7.0
7	4.5	4.5	4.0	8.5	5.0	4.5	4.0	5.5	5.0	5.5	4.0	5.0	5.0	3.5	7.0	6.5	5.5	3.0	3.0	4.0	6.5	5.5	5.5	4.5	5.0	8.5
8	2.5	4.5	3.5	4.5	3.5	4.0	5.0	4.5	4.0	3.5	3.5	11.5	11.5	14.5	10.0	9.0	6.0	6.0	10.5	8.5	7.5	7.5	10.0	5.5	6.5	14.5
9	3.0	6.5	3.0	3.0	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	7.0	7.0	6.0	6.0	6.5	6.0	6.5	7.0	3.0	1.5	1.5	3.0	6.0	4.5	3.0	4.5	7.0
10	1.5	1.5	2.0	5.0	6.5	7.5	6.5	4.5	6.5	3.5	6.0	7.0	6.5	7.5	8.0	8.5	8.5	7.5	2.0	3.0	1.5	1.5	3.0	3.0	5.0	8.5
11	2.5	2.5	3.0	5.0	3.5	2.0	4.0	2.0	2.0	2.5	5.5	5.5	6.0	7.0	7.5	7.0	6.5	6.0	4.5	2.5	1.5	1.5	1.5	3.0	4.0	7.5
12	4.5	4.5	7.5	2.5	1.5	4.5	3.5	4.5	3.5	3.5	3.5	6.5	7.0	5.0	6.5	6.0	6.5	5.5	3.5	4.0	4.0	6.0	2.0	6.0	4.5	7.5
13	2.5	3.5	1.5	2.0	3.5	3.0	1.5	3.5	4.0	4.0	3.5	4.0	5.0	5.0	5.5	5.5	6.5	6.0	6.5	2.0	1.5	2.5	1.5	3.5	3.5	6.5
14	3.0	3.5	3.0	4.0	2.0	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	5.0	5.5	6.5	7.0	7.0	4.5	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	4.0	3.5	4.0	7.0
15	3.5	2.5	2.5	7.0	9.0	6.5	2.5	5.0	2.5	3.5	4.5	5.0	6.5	6.5	6.0	5.0	7.0	3.0	3.5	2.5	4.0	4.5	3.0	3.5	4.5	9.0
16	4.0	2.5	3.0	3.5	4.5	4.0	5.0	3.5	5.0	4.5	12.0	11.5	12.0	11.0	12.5	11.5	8.5	10.5	2.0	9.5	9.0	9.0	5.5	9.0	7.0	12.5
17	9.0	6.5	7.5	5.0	2.0	1.5	1.5	5.0	3.0	8.5	9.0	8.0	9.5	8.0	8.0	8.0	6.0	4.0	4.0	9.0	8.5	7.5	2.5	4.0	6.0	9.5
18	5.5	4.5	2.5	4.0	2.5	3.5	2.0	3.5	3.5	4.0	5.0	4.5	5.5	6.5	6.5	8.0	7.0	5.5	3.5	3.5	4.0	3.5	4.5	2.5	4.5	8.0
19	4.5	5.0	3.5	2.5	3.0	3.0	4.5	3.5	3.5	6.0	9.0	8.0	6.5	6.5	8.0	12.5	12.0	9.0	5.5	3.5	6.5	4.5	2.5	5.0	6.0	12.5
20	4.5	3.5	2.5	3.5	4.5	4.5	3.5	2.0	2.0	3.5	3.5	5.0	4.5	8.5	11.0	8.5	5.5	8.0	6.5	5.5	3.5	3.0	3.0	2.5	4.5	11.0
21	3.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.5	3.5	2.5	3.0	3.0	4.0	4.5	5.5	7.5	5.5	7.0	11.0	11.5	7.0	3.5	3.0	2.0	3.0	4.5	11.5
22	3.5	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	5.0	6.0	6.0	5.0	4.0	6.0	9.0	13.0	11.5	9.0	7.5	6.5	5.5	6.0	5.0	3.0	6.5	13.0
23	3.0	1.5	1.5	3.0	3.0	4.5	9.0	8.5	6.0	4.5	5.0	6.5	7.5	6.0	7.0	7.5	6.0	4.5	2.5	2.0	4.0	5.0	2.5	2.5	4.5	9.0
24	3.5	3.0	2.0	3.0	6.0	7.5	7.0	6.5	5.0	5.5	6.5	8.0	7.5	7.0	8.5	5.5	7.0	6.0	4.0	9.0	11.5	11.5	9.5	11.0	6.5	11.5
25	12.5	10.5	5.5	4.0	6.0	4.5	5.5	5.5	5.5	8.5	12.0	10.5	13.5	12.5	12.0	14.5	14.0	13.0	10.0	12.0	5.0	5.5	4.5	4.5	9.0	14.5
26	3.0	5.5	7.0	6.0	6.5	8.5	4.5	5.0	4.0	4.0	6.0	7.5	8.0	7.0	6.5	6.5	10.5	14.0	4.5	4.0	6.5	10.0	9.0	8.5	7.0	14.0
27	5.5	5.5	7.5	8.0	6.5	8.5	10.5	7.5	8.5	11.0	12.5	14.5	12.5	10.0	15.0	12.0	13.5	14.0	12.0	11.5	12.0	9.5	9.0	6.0	10.0	15.0
28	11.0	4.0	4.5	4.0	2.5	5.0	6.5	6.0	5.0	5.5	5.5	5.5	7.0	4.5	6.5	5.0	7.5	5.0	5.0	5.5	5.5	4.0	6.0	6.5	5.5	11.0
29	5.0	4.0	3.5	[IM]	[IM]	6.0	7.0	10.0	11.5	11.5	9.5	9.5	10.0	10.5	10.0	9.0	7.5	5.5	4.5	4.0	6.0	8.5	6.0	3.0	7.5	11.5
30	3.5	2.5	3.5	4.0	5.0	3.0	4.0	5.0	4.5	4.5	6.5	8.5	7.5	9.5	11.5	5.5	10.0	7.0	3.0	5.5	5.5	5.0	5.5	2.5	5.5	11.5
31	5.5	4.0	5.0	7.5	9.0	6.0	5.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.5	3.5	4.5	4.0	4.0	5.5	6.5	7.5	7.0	4.5	2.0	2.5	4.5	5.0	9.0
AV	4.5	4.5	4.5	5.0	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	5.0	6.0	7.0	7.0	7.0	8.0	7.5	7.5	6.5	5.0	5.5	5.0	5.5	4.5	4.5	5.5	[ ]
SD	2.5	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3.0	2.5	3.0	3.0	3.0	2.5	3.0	2.5	2.0	1.5	[ ]

AQOUT (11 MAY 79)

WIND SPEED [CC101]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

APR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	4.0	4.5	5.0	3.5	3.0	4.5	3.5	4.0	2.5	3.0	6.5	6.5	6.5	4.0	3.0	14.0	8.0	4.5	4.0	4.5	4.5	7.5	8.0	4.5	5.0	14.0
2	5.0	10.0	9.0	9.5	9.0	8.0	5.0	2.0	1.5	4.0	4.5	5.5	7.5	7.0	4.5	7.5	7.0	5.5	6.5	1.5	4.5	1.0	3.0	1.0	5.5	10.0
3	1.0	1.5	3.0	2.0	3.0	3.5	4.0	5.0	1.5	2.0	3.5	6.5	6.0	8.5	8.5	11.5	13.5	13.0	14.0	14.5	15.5	16.0	13.5	6.5	7.5	16.0
4	4.0	7.0	7.0	9.0	9.5	9.5	6.5	8.0	7.0	9.0	8.5	11.0	11.5	9.5	5.0	9.5	17.0	17.0	16.5	12.0	7.0	5.5	6.5	8.5	9.0	17.0
5	7.0	8.0	10.0	7.0	5.5	3.0	5.0	3.5	4.5	4.5	4.5	5.5	11.0	11.5	12.5	15.5	11.0	9.5	7.5	5.0	9.0	10.0	9.0	9.5	8.0	15.5
6	9.5	11.0	10.5	8.0	7.0	8.5	9.0	10.5	11.0	14.0	14.5	16.0	17.0	17.0	16.5	17.0	17.0	17.0	16.5	11.5	5.0	4.0	4.0	7.5	11.5	17.0
7	8.5	8.5	6.5	3.5	4.0	5.0	4.5	2.0	3.5	6.0	5.0	5.0	6.0	6.0	7.0	5.5	6.0	4.0	2.5	2.5	5.5	8.5	7.5	8.0	5.5	8.5
8	2.5	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	7.0	2.0	2.0	4.0	3.5	4.5	7.0	10.0	11.5	10.0	15.5	16.0	7.5	3.5	4.5	8.5	6.0	9.5	6.0	16.0
9	8.5	9.5	4.0	4.0	4.0	3.5	6.5	8.0	11.0	12.0	13.0	13.0	12.0	10.0	8.5	8.5	8.0	9.0	8.0	6.5	4.5	5.5	8.0	9.0	8.0	13.0
10	10.0	10.5	10.5	14.5	13.5	13.5	11.5	14.0	12.0	11.5	10.0	9.5	9.0	9.5	9.0	6.0	5.5	4.5	6.0	7.5	8.5	9.0	6.0	9.0	9.5	14.5
11	6.5	5.0	3.0	5.5	4.5	5.0	3.5	5.0	4.0	5.5	5.0	7.0	12.0	4.0	5.0	10.0	10.0	3.0	8.0	5.5	5.5	6.0	6.5	9.0	6.0	12.0
12	8.0	8.0	7.5	9.5	6.0	7.5	9.0	5.5	3.0	8.0	11.0	11.5	14.0	16.0	16.0	17.0	18.0	16.0	8.5	11.0	12.0	13.5	12.0	9.5	11.0	18.0
13	8.0	2.5	5.0	3.0	2.0	4.0	3.0	4.0	3.5	4.5	4.0	6.5	10.5	12.5	11.0	10.0	10.0	7.5	4.5	4.5	9.0	10.0	7.0	6.5	6.5	12.5
14	6.5	7.0	9.0	4.5	2.0	2.0	3.0	3.0	5.0	5.0	6.0	9.5	8.0	9.0	6.0	7.5	11.0	8.5	7.0	6.0	8.5	10.0	11.0	13.0	7.0	13.0
15	11.0	6.5	4.5	5.0	5.0	4.5	2.5	2.5	5.0	5.0	6.0	9.5	8.0	9.0	6.0	7.5	11.0	8.5	7.0	6.0	8.5	10.0	11.0	13.0	7.0	13.0
16	11.0	6.5	4.5	5.0	5.0	2.0	2.5	2.5	4.5	4.5	5.5	6.0	7.0	10.5	10.5	10.0	9.5	9.5	7.5	9.5	11.5	11.0	8.0	6.0	7.0	11.5
17	5.0	5.5	5.5	4.5	9.0	9.5	7.5	8.0	13.0	13.0	14.5	15.0	16.0	13.5	15.0	13.5	14.0	12.5	12.0	10.5	11.5	10.5	12.0	11.0	11.0	16.0
18	10.5	9.0	9.5	11.0	8.5	8.0	7.0	7.0	13.5	14.0	13.5	15.0	15.5	15.5	15.5	16.5	19.5	17.5	14.0	13.0	9.5	10.5	7.0	9.5	12.0	19.5
19	6.0	4.0	6.5	7.5	3.5	4.5	5.5	5.5	8.5	9.5	13.0	12.5	6.5	7.0	19.0	17.0	13.0	8.0	4.0	10.0	8.5	7.0	1.5	3.0	8.0	19.0
20	2.0	5.0	6.5	8.5	10.0	4.0	3.0	2.0	6.5	4.5	4.0	6.0	6.0	8.5	5.0	3.5	5.0	2.0	5.0	5.0	7.5	8.5	3.0	3.0	5.0	10.0
21	9.0	9.0	8.0	4.0	1.0	3.0	1.0	1.0	2.5	5.5	6.0	7.0	7.0	6.5	5.5	6.5	9.5	12.0	10.0	5.5	6.0	6.5	8.0	10.0	6.5	12.0
22	11.5	4.0	10.0	5.0	2.0	1.0	1.0	1.5	3.5	3.5	5.5	12.5	12.5	10.5	10.5	12.0	11.0	11.5	7.5	4.5	7.0	7.0	6.5	8.5	7.0	12.5
23	9.5	10.0	8.0	9.0	9.5	7.0	7.0	5.0	6.5	11.5	12.0	12.5	13.0	11.5	14.5	15.5	16.0	13.0	11.0	9.0	9.0	9.0	5.5	6.0	10.0	16.0
24	9.5	5.0	3.5	3.0	1.5	3.0	4.0	4.0	5.0	8.5	6.5	5.5	6.0	7.0	6.5	19.5	20.5	17.0	15.0	16.5	9.5	3.5	10.5	7.0	8.0	20.5
25	9.5	10.0	7.0	7.0	2.5	3.0	2.5	3.0	5.5	5.0	6.0	6.0	6.5	8.0	9.5	8.0	6.0	4.5	2.5	1.0	1.0	2.0	3.5	7.5	5.5	10.0
26	3.0	3.0	4.5	2.5	2.0	1.0	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.0	8.0	8.0	9.0	8.5	5.0	2.5	1.5	3.0	5.0	9.0	9.0	8.0	5.0	9.0
27	3.5	1.5	6.0	4.0	6.5	6.5	6.5	7.0	7.5	6.5	6.5	7.5	9.5	8.5	13.0	14.5	13.5	7.5	9.5	11.5	12.0	10.5	9.5	10.0	8.5	14.5
28	7.5	6.0	2.5	2.0	1.0	1.5	3.0	1.0	6.0	6.0	12.0	17.5	12.5	8.0	9.0	7.5	10.0	10.0	11.0	7.0	4.5	12.0	11.5	2.5	7.0	17.5
29	3.0	5.5	4.5	5.0	8.0	8.5	6.0	6.0	3.0	6.0	7.0	6.0	6.5	8.0	8.0	6.5	9.0	8.5	11.5	7.0	5.5	3.0	3.5	5.5	6.5	11.5
30	9.5	7.0	8.0	8.0	8.5	3.0	4.0	4.0	4.5	5.0	5.0	7.0	10.5	8.5	10.0	6.5	9.0	8.5	6.5	1.5	2.5	4.5	4.5	3.0	6.0	10.5
AV	7.0	6.5	6.5	6.0	5.5	5.0	5.0	4.5	5.5	7.0	7.5	9.0	9.5	9.5	9.5	11.0	11.5	9.5	8.5	7.0	7.5	8.0	7.5	7.5	7.5	[ ]
SD	3.0	3.0	2.5	3.0	3.5	3.0	2.5	3.0	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.0	4.0	4.0	4.5	4.5	4.0	4.0	3.0	3.5	3.0	3.0	2.0	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED [CC101]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

MAY, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	3.5	3.5	3.5	6.0	6.5	6.0	5.0	8.0	10.0	9.5	8.0	8.5	6.5	5.0	6.0	7.0	7.5	10.5	12.0	4.5	7.5	8.0	5.0	6.5	7.0	12.0
2	4.5	5.0	6.0	4.5	4.5	2.5	4.0	7.0	6.5	3.5	3.5	6.0	5.5	5.5	9.5	10.0	10.0	12.0	9.5	7.0	8.0	6.5	6.0	7.0	6.5	12.0
3	5.0	4.0	5.5	4.5	6.0	6.0	7.5	8.0	9.0	9.0	10.0	10.5	8.5	9.5	10.0	9.0	8.5	9.5	6.0	5.0	7.5	10.0	9.0	6.0	7.5	10.5
4	7.0	6.0	5.0	5.0	10.0	9.0	2.5	1.0	4.0	3.5	3.0	4.5	5.5	7.0	8.5	6.5	13.0	15.5	8.5	8.5	11.5	12.0	13.0	13.0	7.5	15.5
5	9.5	3.5	5.0	4.5	6.0	8.0	3.5	6.0	7.5	10.0	10.5	11.5	12.5	11.0	11.5	13.0	13.5	12.0	10.0	12.0	11.0	10.0	9.5	9.5	9.0	13.5
6	10.0	9.0	9.0	9.5	9.5	9.5	9.0	8.5	11.5	9.0	7.0	11.0	18.0	21.0	15.0	13.5	13.5	15.5	17.0	13.0	15.0	8.0	4.0	2.0	11.0	21.0
7	1.0	1.5	2.5	7.0	6.5	2.5	1.0	1.0	1.0	2.5	3.5	5.0	10.0	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	4.5	9.0	5.5	6.5	6.0	4.5	10.0
8	6.0	7.5	3.5	2.0	3.5	4.5	2.0	5.0	6.5	6.0	5.5	3.5	2.5	6.0	7.0	5.5	3.5	3.0	6.0	12.0	7.5	5.0	2.5	2.0	5.0	12.0
9	2.0	3.5	2.0	1.5	1.0	1.0	.5	3.0	4.5	4.0	5.0	7.0	8.0	7.5	7.5	8.0	6.5	4.5	7.0	7.0	7.5	3.0	5.5	5.5	4.5	8.0
10	4.5	6.0	4.0	6.5	3.0	2.5	2.5	4.5	5.0	5.0	5.5	3.5	4.0	5.5	5.0	6.5	7.0	6.0	5.0	9.0	4.0	5.5	5.5	6.0	5.0	9.0
11	4.5	3.5	4.0	3.5	4.5	5.5	3.5	5.0	4.5	5.5	8.0	11.0	10.0	11.0	16.0	10.5	16.5	8.0	4.0	6.0	5.0	5.0	8.0	6.0	7.0	16.5
12	7.5	9.5	7.5	3.0	2.0	1.5	1.5	1.5	5.0	5.0	5.5	5.0	6.0	10.5	7.0	6.0	9.0	9.0	9.5	10.0	12.0	11.5	11.5	7.0	7.0	12.0
13	8.0	6.0	6.5	4.0	4.0	5.0	4.0	4.0	5.5	5.5	8.0	11.0	12.0	12.0	11.5	9.5	8.5	6.0	6.5	9.0	7.5	9.0	6.5	3.0	7.0	12.0
14	4.5	6.5	5.0	8.5	6.5	3.0	4.0	6.0	4.0	4.0	6.0	6.0	7.0	8.0	11.0	9.5	11.5	3.5	4.5	2.5	5.5	5.0	4.0	7.0	6.0	11.5
15	5.0	3.5	4.5	12.0	7.5	4.0	2.0	3.0	4.0	5.0	5.0	7.5	11.5	10.0	11.5	9.5	9.0	9.5	9.0	10.5	11.0	9.5	9.0	10.0	7.5	12.0
16	9.5	8.5	5.0	2.5	7.0	6.5	5.0	5.5	6.5	10.5	7.5	9.0	8.5	8.5	8.0	9.0	8.0	8.0	5.5	5.5	7.0	10.5	12.0	12.5	8.0	12.5
17	11.5	10.0	4.0	3.5	6.5	7.0	7.5	6.0	8.0	7.5	9.0	9.0	10.5	12.5	17.0	14.0	14.5	13.5	12.5	11.0	10.5	8.0	6.5	6.0	9.5	17.0
18	4.0	3.5	5.5	4.5	4.0	5.0	4.5	3.5	6.0	8.0	11.0	15.5	16.0	14.0	14.0	15.5	17.0	15.0	13.5	8.0	8.0	8.5	3.0	1.0	8.5	17.0
19	1.0	4.5	8.5	9.5	8.5	6.0	7.0	7.5	13.5	12.0	8.0	8.5	7.5	8.0	6.5	6.5	7.5	5.0	3.0	2.0	2.0	4.5	6.0	4.5	6.5	13.5
20	4.5	4.5	3.0	4.0	3.0	4.0	3.0	4.0	5.5	5.5	7.0	8.0	7.5	6.5	7.5	8.0	6.5	6.5	5.0	3.0	3.0	3.0	8.5	7.5	5.5	8.5
21	6.0	4.5	2.5	5.5	6.0	6.0	3.5	5.5	6.0	5.5	5.5	5.5	6.5	9.0	8.5	8.5	7.0	9.0	10.0	8.5	4.0	2.5	5.0	8.5	6.0	10.0
22	7.5	5.0	4.5	3.5	6.0	9.0	5.5	4.0	3.5	5.5	5.0	7.5	7.5	8.0	7.0	7.0	9.0	8.5	10.5	8.0	7.0	6.5	5.0	4.5	6.5	10.5
23	3.5	3.0	4.0	2.0	7.0	7.5	5.5	5.0	5.5	5.5	8.5	10.5	7.0	7.5	6.5	6.5	6.5	7.0	16.0	16.0	7.5	7.0	8.0	7.5	7.0	16.0
24	7.0	7.5	8.0	3.5	3.5	3.0	6.0	5.0	5.0	8.5	6.5	9.5	4.5	17.0	11.5	6.0	5.0	4.0	4.5	6.0	10.0	9.0	7.5	6.5	7.0	17.0
25	5.5	5.5	7.0	6.5	4.0	6.5	5.0	2.5	3.5	3.5	3.5	5.0	6.5	7.5	8.5	6.5	4.0	7.0	5.0	3.5	5.0	6.5	2.0	1.0	5.0	8.5
26	1.0	2.0	2.5	6.0	3.5	2.5	1.0	4.0	6.0	4.5	7.0	5.5	6.0	5.5	5.5	8.5	6.5	5.5	4.5	2.0	3.5	8.0	6.5	5.0	4.5	8.5
27	6.5	6.0	6.5	8.0	9.5	6.5	4.5	5.0	7.5	8.5	9.0	7.5	11.0	8.0	8.0	6.0	7.0	10.0	11.5	10.0	6.0	9.0	10.0	8.5	8.0	11.5
28	5.5	5.0	3.0	4.0	4.5	5.0	5.0	5.0	5.0	6.5	5.5	7.5	8.0	9.5	15.0	16.0	11.0	11.5	11.0	11.0	9.5	12.5	11.0	9.5	8.0	16.0
29	12.0	12.0	10.5	11.5	12.0	12.5	9.5	14.0	15.0	11.0	6.5	10.0	12.5	11.0	10.5	11.0	8.5	11.5	7.5	11.0	9.5	16.0	13.0	13.0	11.5	16.0
30	14.5	15.5	16.0	15.0	12.5	11.5	15.0	15.5	14.0	11.5	8.0	4.5	5.5	7.0	9.5	10.0	11.0	12.0	13.0	9.5	5.0	3.5	4.0	1.5	10.0	16.0
31	1.0	1.0	1.0	3.0	4.0	1.0	1.0	1.5	3.5	7.0	4.5	4.5	5.5	6.5	6.5	4.5	7.5	5.0	3.5	1.0	1.0	1.5	7.0	9.0	4.0	9.0
AV	6.0	5.5	5.5	5.5	6.0	5.5	4.5	5.5	6.5	6.5	6.5	7.5	8.5	9.0	9.5	9.0	9.0	9.0	8.5	7.5	7.5	7.5	7.0	6.5	7.0	[ ]
SD	3.5	3.0	3.0	3.0	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	2.0	3.0	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	3.5	3.5	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED [CC:01]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

JUN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	8.5	2.5	1.0	6.0	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	4.5	6.5	7.0	7.5	6.5	6.0	8.0	4.5	6.0	7.5	4.0	2.5	2.5	3.5	8.0	4.5	8.5
2	8.0	2.5	5.5	4.0	1.5	1.5	4.0	3.0	4.0	5.0	6.0	5.5	8.0	7.0	6.5	8.0	7.0	6.5	4.0	2.0	4.0	8.5	10.0	7.5	5.5	10.0
3	5.5	6.0	2.0	3.0	5.0	4.5	5.5	5.0	5.0	4.5	7.5	7.5	8.0	7.5	10.0	7.0	10.5	7.5	7.5	6.0	8.0	10.5	10.5	10.5	7.0	10.5
4	7.0	4.5	4.0	3.0	5.0	5.0	4.0	4.5	6.5	5.0	5.5	6.0	6.5	10.0	7.5	7.5	7.5	7.5	5.0	4.0	3.5	8.0	5.5	2.5	5.5	10.0
5	4.0	2.5	2.0	4.0	5.0	5.0	7.0	4.0	3.5	4.0	5.0	6.0	6.5	10.0	7.5	12.0	9.5	6.5	12.0	18.5	15.5	12.5	13.0	12.5	8.0	18.5
6	6.0	2.5	1.0	5.0	5.5	7.0	4.5	8.0	7.5	10.5	15.5	13.0	13.0	16.5	17.0	17.0	17.5	22.5	19.0	17.0	16.0	13.5	10.5	10.0	11.5	22.5
7	2.5	4.0	1.0	5.5	4.5	10.5	10.5	6.0	3.5	6.0	6.0	8.5	9.5	11.0	9.0	8.0	16.0	20.0	21.5	20.5	19.5	13.5	10.5	13.0	10.0	21.5
8	10.0	10.0	6.0	2.5	1.0	1.0	5.0	5.0	6.5	7.0	5.5	6.0	8.0	8.5	7.5	6.0	8.5	8.0	6.5	7.0	2.0	1.5	4.0	3.5	5.5	10.0
9	5.5	4.5	5.5	5.5	4.5	7.5	8.0	6.0	4.0	4.0	5.0	5.0	7.5	6.5	6.5	5.0	5.5	5.5	3.0	6.0	3.5	5.5	6.0	4.5	5.5	8.0
10	3.5	5.5	7.5	4.0	7.5	3.5	1.0	2.5	3.0	5.5	5.0	6.0	6.0	7.0	5.5	8.0	5.5	3.5	3.5	7.5	6.0	9.5	10.5	10.0	5.5	10.5
11	5.0	2.5	2.0	1.5	1.0	2.0	4.0	2.0	2.5	4.0	4.5	5.5	5.5	6.0	7.0	6.5	6.0	7.5	8.5	8.5	10.5	10.0	11.5	10.5	5.5	11.5
12	8.0	3.5	6.5	6.0	4.5	3.0	3.5	3.0	4.0	5.5	5.5	7.5	7.5	7.0	9.0	8.0	9.0	9.0	8.5	8.0	12.0	10.5	9.5	10.5	7.0	12.0
13	10.0	7.5	3.0	3.0	4.5	6.5	8.0	5.5	5.5	7.0	12.0	14.0	16.0	16.5	16.5	17.0	12.0	11.0	10.0	8.0	7.5	7.5	9.0	9.5	9.5	17.0
14	10.0	12.5	12.5	12.5	12.0	10.5	8.5	9.5	12.0	16.5	20.5	21.5	20.5	18.5	16.5	18.0	16.0	15.5	8.5	9.5	9.5	3.0	1.0	2.0	12.5	21.5
15	10.0	11.5	9.0	5.5	6.0	3.5	1.0	1.0	2.0	3.5	7.5	12.5	17.0	18.0	19.5	18.0	17.0	16.0	12.0	9.0	8.0	5.0	7.5	5.0	9.5	19.5
16	3.0	5.0	9.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.5	3.0	6.0	9.0	10.5	12.5	13.0	11.5	13.0	14.0	12.5	8.0	8.0	9.0	10.5	10.5	7.5	14.0
17	11.5	12.5	12.5	11.5	10.5	11.5	11.0	11.5	12.0	13.5	13.0	12.5	14.0	16.0	15.5	15.5	14.0	13.5	13.0	11.0	10.5	11.0	8.0	7.5	12.0	16.0
18	5.5	5.5	10.0	3.5	4.0	2.5	1.0	4.0	12.5	19.5	16.5	14.0	16.0	17.0	15.5	17.0	18.0	17.0	17.5	16.0	9.5	7.0	5.0	5.0	11.0	19.5
19	11.5	9.0	6.0	11.5	13.0	8.5	9.0	11.0	14.0	17.0	13.5	17.5	20.0	17.0	19.5	19.0	19.0	17.0	16.5	14.0	9.5	9.0	6.0	2.5	13.0	20.0
20	4.0	5.5	2.5	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	2.0	2.0	3.5	5.5	4.0	6.5	6.5	5.5	8.5	14.0	14.0	9.5	6.0	8.0	9.5	9.0	5.5	14.0
21	8.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.5	2.0	6.5	5.5	12.5	17.0	16.5	16.0	13.0	13.5	12.5	7.0	5.0	8.5	7.5	5.5	7.0	17.0
22	1.0	1.0	5.0	3.0	1.0	1.0	2.0	1.5	1.5	2.0	2.0	6.5	7.0	9.5	6.5	6.5	4.0	5.5	3.5	3.0	2.5	4.5	2.0	1.0	3.5	9.5
23	1.5	1.0	4.5	3.0	1.0	1.5	2.0	6.0	6.0	9.0	9.5	5.5	6.5	6.0	6.0	6.5	6.5	4.0	6.0	4.5	1.5	1.0	1.0	1.0	4.0	9.5
24	5.5	6.5	2.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	3.0	3.0	5.5	10.5	7.0	9.0	7.5	10.5	7.5	1.0	3.5	5.5	9.5	7.5	4.5	10.5
25	7.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.5	3.0	5.5	6.5	11.5	11.0	15.0	16.5	15.0	14.5	10.0	5.0	11.5	11.0	9.5	7.0	16.5
26	2.0	1.5	3.5	3.0	1.0	7.0	2.0	1.5	1.0	3.5	9.5	11.5	14.5	16.5	19.0	19.0	18.5	17.5	11.0	5.0	8.5	10.5	7.0	4.0	8.5	19.0
27	2.5	1.5	1.0	1.0	1.0	8.0	9.0	3.0	1.0	2.5	6.0	5.0	7.5	5.5	8.0	3.5	5.0	11.5	11.5	9.0	9.0	2.0	2.5	1.0	5.0	11.5
28	7.5	7.0	7.5	5.5	2.0	1.0	2.5	1.0	1.5	1.5	3.0	3.0	4.0	8.0	8.5	8.5	7.5	3.5	1.5	1.5	1.0	1.0	10.0	12.0	4.5	12.0
29	2.5	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	2.5	3.0	4.5	4.0	6.5	10.0	12.0	8.5	15.0	17.0	16.0	9.0	1.0	3.0	7.5	5.5	17.0
30	9.0	7.0	7.0	11.0	6.0	6.5	8.5	4.0	9.0	12.5	17.0	17.0	14.5	16.0	11.5	11.5	8.0	6.0	8.0	8.0	7.5	11.0	10.0	7.0	9.5	17.0
AV	6.0	5.0	5.0	4.5	4.0	4.0	4.5	4.0	4.5	6.0	8.0	8.5	10.0	11.0	11.0	11.0	10.5	11.0	10.0	8.5	7.5	7.5	7.5	7.0	7.5	[ ]
SD	3.0	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.0	3.5	5.0	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	5.0	4.5	5.0	5.0	5.0	4.5	4.0	3.5	3.5	2.5	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED [CC101]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

JUL, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	4.5	4.5	2.0	4.5	3.0	2.0	2.0	3.5	14.0	11.0	10.0	11.0	10.5	12.5	13.0	6.0	11.5	11.0	9.5	8.0	13.0	9.0	11.0	17.0	8.5	17.0
2	15.5	3.5	7.0	1.5	3.0	1.0	2.0	2.0	4.0	3.0	3.5	4.0	9.0	10.5	9.0	11.5	9.0	10.5	7.0	5.5	9.0	4.0	4.0	1.0	6.0	15.5
3	1.0	1.0	5.0	8.0	2.0	3.5	6.0	3.0	1.5	4.5	8.0	10.0	11.5	11.5	10.0	7.5	7.5	8.5	12.0	8.5	8.0	5.5	5.0	3.0	6.5	12.0
4	6.0	8.5	8.5	6.5	3.0	1.5	1.0	3.0	1.5	3.0	6.0	7.0	6.5	6.0	5.0	7.0	4.5	5.0	7.0	4.0	9.5	8.0	9.0	9.5	5.5	9.5
5	11.0	8.5	7.0	2.5	1.5	1.0	1.0	1.5	1.0	4.5	4.5	5.5	8.0	8.0	8.5	7.0	7.5	6.5	7.0	6.0	3.5	6.5	10.5	11.0	6.0	11.0
6	10.0	7.0	5.0	2.5	9.0	11.5	7.5	6.5	3.0	9.0	10.5	11.0	15.0	16.5	11.0	11.5	12.5	10.0	10.0	8.0	10.5	1.5	3.5	5.0	8.5	16.5
7	1.0	1.0	1.5	1.0	2.5	1.0	1.0	1.5	1.5	2.5	3.5	5.0	8.0	12.0	8.0	7.0	6.5	7.0	6.5	9.0	5.0	5.5	9.5	11.0	5.0	12.0
8	9.5	11.0	10.5	1.5	2.5	4.5	1.0	1.0	1.5	4.5	8.0	6.5	5.0	6.5	10.0	17.5	15.0	16.5	12.0	8.5	3.5	1.0	3.5	8.0	7.0	17.5
9	2.0	3.5	4.0	1.0	4.0	4.0	1.0	1.0	4.0	5.0	11.0	9.5	5.5	4.5	4.5	6.5	3.0	2.5	5.0	3.0	7.0	9.0	8.0	12.0	5.0	12.0
10	11.5	6.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	3.0	6.0	6.0	8.0	5.5	14.0	16.5	11.5	9.5	10.5	5.5	1.5	1.0	1.5	1.0	5.5	16.5
11	4.5	5.5	5.0	2.0	1.0	1.5	1.5	1.0	2.0	2.0	7.5	9.5	7.0	6.0	6.5	8.0	7.5	5.0	1.5	1.0	1.0	3.0	2.5	5.0	4.0	9.5
12	4.0	1.0	1.5	7.0	5.0	1.5	1.5	2.5	1.5	9.0	8.0	5.0	6.5	5.0	10.0	7.0	5.0	6.0	5.0	4.0	7.5	13.5	12.5	10.0	6.0	13.5
13	8.0	8.5	3.0	1.0	1.0	2.0	2.5	1.0	1.5	3.0	4.5	11.0	12.5	11.5	11.5	10.5	10.0	9.5	12.0	11.0	7.0	6.0	2.0	1.0	6.5	12.5
14	5.5	7.0	9.0	12.5	5.0	8.0	1.0	1.5	6.5	4.0	4.5	6.5	9.5	12.0	13.5	10.0	6.5	12.5	14.5	14.0	7.5	3.5	2.5	5.0	7.5	14.5
15	10.5	5.5	4.5	8.0	1.0	1.0	7.5	1.5	4.0	2.0	3.5	4.5	7.5	7.5	7.5	11.5	5.0	12.5	15.5	10.0	8.0	7.5	5.0	1.5	6.5	15.5
16	1.0	4.0	4.5	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	3.5	11.5	12.0	9.5	8.5	9.5	6.0	6.0	8.0	8.0	7.0	6.0	6.5	7.5	8.5	5.5	12.0
17	3.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.5	3.5	4.5	4.5	8.5	9.0	9.5	7.5	12.0	15.0	12.5	5.5	1.0	1.0	5.0	7.0	5.0	15.0
18	5.0	4.5	2.0	5.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.5	3.5	4.5	5.0	6.5	10.5	13.5	16.0	6.0	9.5	26.0	16.5	4.5	2.5	5.5	6.5	26.0
19	4.5	5.5	8.5	10.0	10.0	6.5	1.0	2.0	2.5	3.0	4.0	4.5	5.5	8.0	7.5	7.0	10.5	15.5	14.5	5.5	1.5	1.0	1.5	1.0	6.0	15.5
20	2.5	4.0	10.5	8.5	7.5	3.5	1.5	1.5	2.5	7.0	7.0	9.5	9.5	9.0	8.5	8.5	8.5	7.0	10.0	9.0	9.0	8.5	6.5	4.0	7.0	10.5
21	7.5	7.5	4.0	5.5	9.5	9.0	6.5	4.0	7.5	8.0	9.0	7.5	11.0	8.5	8.5	8.0	11.0	7.5	6.0	5.5	5.0	13.5	3.5	7.0	7.5	13.5
22	4.5	3.5	7.5	6.5	5.0	1.0	1.0	1.5	3.0	4.0	8.0	9.0	19.5	15.0	13.5	5.5	6.0	5.0	6.5	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	5.5	19.5
23	1.0	2.5	3.0	1.0	2.5	3.0	5.0	1.5	3.5	6.0	4.0	6.5	9.5	9.5	11.0	12.0	5.5	4.0	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	5.0	12.0
24	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[ ]	[ ]
25	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[ ]	[ ]
26	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[ ]	[ ]
27	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	3.0	4.0	3.5	10.5	8.5	6.0	8.5	6.0	7.5	5.5	2.0	4.0	6.0	2.5	7.5	5.5	10.5
28	6.0	2.5	4.0	7.5	2.5	1.5	3.5	1.5	1.5	4.5	5.5	8.0	11.0	7.5	9.5	12.0	13.5	10.5	10.5	5.5	5.5	5.0	3.0	2.5	6.0	13.5
29	6.0	7.0	2.5	5.5	5.5	8.0	7.5	5.5	7.0	7.5	11.5	12.0	13.5	15.0	9.0	10.5	12.0	15.5	16.0	13.5	11.0	8.0	8.0	8.0	9.5	16.0
30	5.0	2.5	2.5	2.5	6.0	11.5	3.0	1.0	2.0	2.5	3.5	4.5	5.5	6.0	9.5	13.0	14.5	8.0	8.0	5.0	2.0	4.0	4.5	5.0	5.5	14.5
31	3.5	3.0	3.0	2.0	1.5	3.0	.5	1.5	2.5	3.0	4.0	4.5	6.0	8.0	5.5	5.0	4.5	4.0	3.5	.5	2.5	7.0	6.0	4.5	3.5	8.0
AV	5.5	5.0	4.5	4.5	3.5	3.5	2.5	2.0	3.0	4.5	6.5	7.0	9.0	9.0	9.5	9.5	9.0	9.0	9.0	7.0	6.0	5.5	5.0	6.0	6.0	[ ]
SD	3.5	2.5	3.0	3.5	2.5	3.0	2.5	1.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	3.0	2.5	3.0	3.5	3.5	3.5	5.0	4.0	3.5	3.0	4.0	1.5	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED (CC:01)

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

AUG, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	3.0	.5	8.5	9.0	9.5	6.0	7.0	5.5	5.5	4.0	5.0	6.0	6.5	7.0	9.0	6.5	5.5	4.5	9.5	2.0	2.0	2.5	10.0	11.0	6.0	11.0
2	8.5	4.0	.5	.5	.5	2.5	6.0	7.5	4.5	5.0	4.0	5.5	5.5	10.0	10.5	10.0	10.0	10.5	8.5	1.0	.5	2.0	11.0	10.5	6.0	11.0
3	7.0	4.5	2.0	6.0	6.0	9.5	5.5	4.5	4.0	5.0	3.5	6.5	9.5	18.5	9.5	8.5	7.5	6.0	4.0	2.0	5.5	8.5	6.0	7.5	6.5	18.5
4	5.5	5.5	6.5	9.0	.5	5.0	.5	1.0	2.0	3.0	3.5	4.5	4.0	8.0	7.0	8.0	7.5	6.5	7.0	2.5	5.5	5.0	4.5	4.0	5.0	9.0
5	3.0	4.0	3.0	8.0	8.5	4.5	2.5	1.5	1.5	4.0	6.0	8.0	8.5	7.5	11.5	7.5	6.0	12.5	13.5	11.5	6.0	7.0	9.0	10.0	7.0	13.5
6	2.5	5.0	5.0	6.0	8.5	.5	.5	6.5	4.5	3.5	7.0	7.5	6.5	4.0	8.0	11.5	8.0	5.0	3.0	2.5	10.5	5.0	5.0	5.0	5.5	11.5
7	4.0	5.0	3.0	1.5	4.5	1.0	.5	.5	.5	.5	5.0	7.5	6.0	13.5	17.0	10.5	4.5	.5	1.5	8.5	6.5	12.0	4.0	4.5	5.0	17.0
8	4.0	2.5	2.0	.5	.5	1.5	.5	2.0	4.0	6.0	7.0	6.0	7.5	5.0	7.5	8.5	7.0	5.5	6.0	3.0	7.5	8.0	4.5	5.0	4.5	8.5
9	8.0	5.5	5.0	9.5	9.0	1.0	.5	.5	1.0	.5	4.0	5.5	6.0	6.5	6.0	9.0	4.0	4.5	10.5	18.0	15.5	14.0	20.0	15.0	7.5	20.0
10	12.5	7.0	3.0	1.0	2.5	8.5	8.0	9.0	8.5	8.5	7.0	7.0	9.0	8.5	6.0	6.5	9.0	8.5	10.0	8.5	4.0	6.0	4.5	4.0	7.0	12.5
11	8.0	6.0	1.0	1.5	1.0	.5	.5	3.0	3.5	5.0	4.0	4.5	6.5	8.5	9.0	12.0	5.5	3.5	4.0	1.0	.5	8.0	9.5	3.5	4.5	12.0
12	3.5	4.0	4.0	3.0	1.0	.5	1.0	.5	4.0	7.5	11.0	10.0	8.0	4.0	6.5	6.0	4.5	8.0	5.5	5.0	5.5	3.0	7.5	4.0	5.0	11.0
13	4.0	1.0	3.5	6.5	3.5	7.0	6.0	5.0	5.5	8.5	12.0	11.0	11.5	9.0	10.5	9.5	16.0	9.5	5.0	1.0	1.0	4.0	7.5	7.5	7.0	16.0
14	1.5	1.0	1.0	2.0	10.5	6.0	2.0	4.0	7.5	2.0	6.5	11.0	9.5	4.5	6.0	9.5	10.5	8.5	11.0	2.5	1.0	1.0	2.5	4.5	5.5	11.0
15	2.0	6.5	4.5	5.0	7.0	3.5	.5	2.0	2.5	1.5	2.0	2.5	4.0	8.0	3.5	2.5	5.5	10.0	8.5	5.0	5.5	1.0	1.5	1.0	4.0	10.0
16	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	3.5	2.5	4.5	6.0	5.5	6.0	5.0	8.0	10.5	14.0	9.0	3.0	2.0	2.5	1.5	2.5	1.0	4.5	4.0	14.0
17	7.5	6.0	7.5	3.5	3.0	1.5	8.0	1.0	1.5	1.5	3.0	3.5	6.5	9.5	9.0	7.0	5.0	5.0	6.0	5.0	1.5	1.0	1.0	1.0	4.5	9.5
18	1.5	1.0	2.0	3.5	1.0	1.5	1.0	1.5	3.5	3.0	4.5	6.0	9.5	13.0	11.0	10.5	13.5	8.0	5.0	4.5	5.0	5.0	8.5	5.0	5.5	13.5
19	2.0	3.5	6.0	3.0	4.0	3.5	11.5	5.0	6.5	2.0	2.5	3.0	3.5	6.5	3.0	1.5	2.5	2.0	13.5	8.0	9.0	6.5	1.0	1.0	4.5	13.5
20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.5	2.5	1.0	1.0	2.0	5.5	8.5	9.0	8.0	3.5	4.5	1.5	3.5	3.5	5.0	8.5	9.5	8.5	4.0	9.5
21	1.5	1.5	1.0	3.0	2.5	1.0	6.0	1.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.5	2.0	5.0	5.0	3.5	1.5	1.0	1.0	2.0	5.5	7.5	2.5	2.5	7.5
22	1.0	1.0	2.5	1.5	1.0	4.0	1.0	1.0	1.5	2.0	3.0	3.0	3.5	6.5	4.0	4.0	5.0	2.5	1.5	1.5	3.5	5.5	4.5	2.5	3.0	6.5
23	4.5	2.0	1.5	2.5	7.0	7.0	6.5	2.0	2.0	4.0	3.5	3.0	3.5	5.5	6.0	3.5	5.0	1.5	1.0	1.5	5.0	8.0	9.0	2.5	4.0	9.0
24	5.5	5.5	4.5	2.5	4.5	1.5	1.0	3.5	4.0	3.5	4.0	2.5	6.5	9.5	9.0	11.5	8.0	11.5	9.5	5.0	2.0	1.0	1.0	2.0	5.0	11.5
25	1.5	3.5	8.0	8.0	2.5	3.0	5.0	8.5	3.5	3.0	2.5	4.5	4.5	5.0	4.5	9.0	5.5	4.5	4.0	3.0	2.0	5.5	2.0	6.0	4.5	9.0
26	.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.5	1.0	1.0	2.0	1.5	3.5	5.0	3.5	5.0	5.0	9.5	9.5	7.5	10.5	10.0	10.5	6.5	5.5	7.0	4.5	10.5
27	7.5	2.0	6.0	6.5	4.5	6.0	2.0	2.5	1.5	3.0	3.5	7.0	9.0	15.5	18.0	17.0	17.0	14.0	12.5	8.0	7.5	3.0	6.0	6.5	8.0	18.0
28	8.0	2.0	7.0	1.5	4.5	9.0	9.0	1.0	1.5	2.0	3.5	4.5	6.0	6.5	7.0	16.0	10.5	8.5	3.0	5.0	10.0	8.0	8.0	8.5	6.5	16.0
29	9.0	8.0	6.0	1.0	1.5	3.5	4.5	4.5	7.5	8.0	9.0	10.5	8.5	10.0	9.5	9.5	9.0	8.5	6.5	7.5	7.5	10.5	8.5	9.5	7.5	10.5
30	9.5	8.5	7.0	6.0	4.5	8.5	9.5	8.5	8.0	9.0	10.0	11.5	11.5	14.0	14.5	13.0	12.0	14.0	14.0	9.0	8.0	12.0	13.0	12.5	10.5	14.5
31	11.0	7.0	9.5	7.0	9.0	2.5	4.5	6.0	5.5	5.5	7.5	10.5	17.0	16.0	17.0	13.0	13.5	12.5	9.0	5.5	3.0	3.5	5.5	2.5	8.5	17.0
AV	5.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5	3.5	4.0	5.0	6.0	7.0	8.5	8.5	9.0	8.0	7.0	7.0	5.0	5.0	6.0	6.5	6.0	5.5	[ ]
SD	3.5	2.5	2.5	3.0	3.0	2.5	3.0	2.5	2.0	2.5	2.5	2.5	3.0	4.0	4.0	3.5	3.5	4.0	4.0	4.0	3.5	3.5	4.0	3.5	1.5	[ ]

ADOUT (11 MAY 79)

WIND SPEED [CC101]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE #

SEP, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*    FINAL DATA      *
*  AS OF 07/MSY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	1.5	2.5	7.5	2.5	2.5	1.0	1.0	1.0	3.0	2.0	3.5	4.0	6.0	7.5	7.0	6.0	3.5	3.5	5.5	3.0	6.5	10.0	9.0	8.5	4.5	10.0
2	11.5	9.0	3.0	3.0	1.0	1.5	2.5	3.0	2.0	3.5	5.5	7.5	8.0	13.5	12.5	15.5	16.0	14.0	9.0	2.5	5.0	10.5	12.5	7.5	7.5	16.0
3	1.0	4.0	1.0	1.0	1.5	2.5	5.5	1.0	1.5	1.5	3.5	6.0	10.5	10.0	10.0	9.5	11.0	14.0	9.0	6.5	9.5	11.0	10.5	13.0	6.5	14.0
4	9.0	5.5	4.5	5.5	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	3.0	4.0	5.0	7.0	6.0	7.5	9.0	12.0	12.0	9.5	7.0	9.5	9.5	4.0	4.5	6.0	12.0
5	3.5	1.0	8.0	12.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	2.5	4.0	5.0	6.0	9.5	9.5	8.5	5.5	2.5	1.0	3.5	6.5	8.0	10.0	1.5	5.0	12.5
6	1.5	1.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.5	2.0	3.0	3.0	2.0	5.0	5.5	6.5	6.0	7.5	5.0	3.0	1.5	3.0	6.5	10.0	10.5	2.5	4.0	10.5
7	4.0	1.0	3.0	1.5	5.5	4.0	4.5	1.5	1.0	3.0	4.0	3.5	4.5	8.0	8.5	6.5	6.5	3.5	2.0	6.5	8.0	10.5	9.0	10.0	5.0	10.5
8	6.0	1.5	2.5	4.5	2.0	6.0	9.0	4.5	5.5	4.0	3.5	4.5	9.5	11.5	10.0	11.5	13.0	12.5	10.0	8.0	2.5	7.5	8.5	6.0	7.0	13.0
9	1.5	8.0	11.5	9.5	8.5	7.5	10.5	4.0	3.5	5.5	4.0	8.5	8.5	10.5	13.5	18.5	10.5	8.5	14.5	18.5	4.5	3.5	8.0	8.0	8.5	18.5
10	9.0	7.0	3.5	2.0	3.0	1.0	1.5	4.5	6.0	3.5	5.0	5.5	7.5	9.0	8.5	7.0	8.5	4.5	6.5	1.5	8.5	8.0	6.5	3.0	5.5	9.0
11	4.0	4.0	1.0	2.0	4.5	2.5	.5	.5	1.0	2.5	5.0	6.0	5.0	6.5	8.5	10.0	10.5	14.0	16.5	20.0	20.0	12.5	10.5	8.5	7.5	20.0
12	1.0	.5	3.5	5.5	10.0	9.5	7.0	5.0	4.5	4.5	4.0	6.0	4.0	4.5	4.5	3.5	6.5	6.0	2.0	2.0	2.0	1.5	9.0	1.0	4.5	10.0
13	1.5	.5	.5	.5	1.0	.5	2.0	.5	.5	1.0	3.0	5.0	4.5	7.5	7.5	11.0	14.0	15.5	16.0	16.5	21.5	23.5	20.5	18.0	8.0	23.5
14	13.5	8.5	7.5	7.5	6.0	3.5	1.0	2.0	4.5	8.0	6.5	4.5	7.5	11.0	12.0	10.5	11.0	9.0	4.5	.5	1.0	1.0	.5	1.0	6.0	13.5
15	.5	.5	.5	.5	7.5	5.0	6.5	3.0	1.5	3.5	2.5	2.5	5.0	6.5	5.5	5.5	4.5	3.0	1.0	.5	3.5	8.0	6.5	4.0	3.5	8.0
16	3.0	2.0	5.0	1.5	.5	3.5	3.5	3.5	2.5	1.0	3.0	4.5	4.0	3.5	3.5	3.0	3.0	2.0	.5	.5	2.5	8.0	5.0	3.0	3.0	8.0
17	1.5	1.0	2.5	9.0	1.0	2.0	4.0	2.0	1.0	1.0	3.5	3.5	5.5	5.5	3.5	5.5	5.5	5.0	1.0	1.0	1.0	.5	.5	2.0	3.0	9.0
18	3.5	1.0	1.0	1.5	.5	3.5	2.0	.5	1.5	2.5	4.0	6.5	6.0	5.5	5.0	6.0	4.0	3.5	1.0	7.5	8.0	7.5	4.5	5.0	4.0	8.0
19	5.5	4.0	6.5	9.5	7.5	10.0	10.5	9.0	8.0	8.0	9.5	10.0	11.5	7.0	9.5	4.0	8.5	6.0	8.0	7.0	5.5	2.5	7.0	2.5	7.5	11.5
20	5.0	4.5	2.5	8.0	5.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.5	4.5	4.5	6.5	7.5	4.5	4.0	3.0	1.5	1.0	2.0	3.0	8.0	7.0	4.0	8.0
21	11.0	5.5	4.5	1.5	2.0	2.0	2.5	2.0	3.0	2.5	4.5	5.0	6.0	9.5	10.5	10.0	8.5	6.0	6.5	10.0	10.0	11.5	11.5	8.5	6.5	11.5
22	2.0	1.0	1.0	4.5	5.5	6.0	5.5	2.5	1.5	3.0	3.5	5.0	6.5	9.5	11.0	10.5	11.0	14.0	9.5	8.5	10.5	10.0	9.5	2.0	6.5	14.0
23	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	2.5	5.0	5.5	9.5	7.5	6.0	5.0	6.5	11.0	6.5	9.0	9.5	10.5	8.0	3.5	5.0	11.0
24	1.5	1.5	3.5	3.0	1.5	1.5	1.5	3.0	1.0	1.5	4.5	5.5	5.5	5.0	6.5	10.0	10.5	11.0	4.5	7.0	9.0	7.5	7.0	3.5	5.0	11.0
25	6.5	11.0	8.5	8.5	7.5	1.5	2.5	6.0	4.0	3.0	7.0	5.5	9.5	8.0	7.5	10.0	6.5	4.0	1.5	3.0	6.5	8.0	8.0	9.0	6.5	11.0
26	6.5	11.0	14.5	9.0	12.5	9.0	8.5	10.0	5.5	6.0	7.5	6.5	5.0	6.0	9.0	8.0	7.0	12.0	8.0	8.5	7.0	10.5	7.0	1.0	8.0	14.5
27	1.0	1.0	4.0	1.0	.5	1.0	.5	2.5	3.0	1.0	1.0	1.5	2.5	1.0	1.0	1.0	1.5	2.5	2.0	1.0	2.0	2.5	2.0	4.5	1.5	4.5
28	5.0	2.5	1.0	1.0	1.0	2.0	6.5	2.5	3.0	1.0	2.0	3.5	2.5	3.0	7.0	2.5	1.5	1.0	1.5	3.0	9.5	7.0	5.0	1.0	3.0	9.5
29	1.0	1.0	6.0	6.0	2.0	1.5	1.0	7.5	1.0	1.5	1.5	1.5	2.0	4.5	2.0	2.0	1.0	1.5	1.5	4.0	8.0	11.0	2.0	1.0	3.0	11.0
30	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	1.5	1.5	1.5	2.5	7.0	10.0	6.5	9.0	2.5	1.0	7.0	7.0	7.5	6.5	7.0	3.5	10.0
AV	4.0	3.5	4.0	4.0	3.5	3.0	3.5	3.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	7.5	7.5	7.5	7.0	5.5	6.0	7.0	8.0	7.5	5.5	5.5	[ ]
SD	3.5	3.0	3.5	3.5	3.0	2.5	3.0	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	3.0	4.0	4.0	4.5	4.5	5.0	4.5	4.5	4.0	4.0	2.0	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED (CC:01)

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

OCT, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	2.5	3.5	1.5	5.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	2.0	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0	1.0	1.0	1.0	4.5	7.5	6.5	4.5	3.0	2.5	7.5
2	5.0	3.5	1.5	1.0	1.0	1.5	6.5	6.0	1.0	1.0	1.5	9.5	17.0	14.5	14.5	13.0	18.0	16.0	13.5	14.0	15.5	16.0	6.0	4.0	8.5	18.0
3	1.0	2.0	1.5	3.0	9.0	12.5	14.0	10.5	11.5	10.5	12.5	11.0	9.5	7.5	5.0	5.0	9.0	11.0	7.5	3.5	2.5	2.0	3.5	3.0	7.0	14.0
4	1.5	5.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	3.5	2.0	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	5.0
5	5.0	5.0	2.5	1.5	3.5	9.5	3.0	3.5	4.0	1.5	2.0	3.5	3.0	1.0	2.5	3.0	2.0	1.0	2.0	7.0	5.5	4.5	1.5	1.0	3.5	9.5
6	4.0	10.0	8.0	11.0	13.5	13.0	1.5	1.0	3.5	1.5	3.0	4.0	2.5	3.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.5	6.0	6.0	3.0	4.0	3.0	4.5	13.5
7	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.5	8.5	2.5	2.5	4.0	4.0	2.5	2.5	3.5	3.5	1.0	1.5	9.0	8.5	9.0	7.0	3.5	6.5	4.0	9.0
8	6.0	5.0	1.5	1.0	1.5	2.5	2.0	1.0	2.5	1.0	2.0	5.0	6.5	4.5	5.5	3.0	2.0	1.5	3.5	10.0	11.5	5.0	6.5	12.5	4.5	12.5
9	12.0	13.0	14.0	12.5	6.0	2.0	1.0	4.5	5.5	2.5	3.0	3.0	3.5	3.5	2.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	4.5	4.5	14.0
10	6.0	11.5	10.5	10.5	7.0	2.5	2.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	3.0	5.0	4.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	2.0	1.5	3.5	11.5
11	2.5	2.0	1.0	1.5	8.5	2.5	1.0	1.5	2.5	3.0	3.0	3.5	5.5	3.0	1.0	1.0	1.0	1.5	3.0	5.5	5.0	1.5	1.0	2.0	2.5	8.5
12	7.5	5.5	2.5	3.0	1.0	1.5	2.0	1.0	3.0	1.5	1.5	5.0	3.5	2.5	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	3.5	4.5	.5	.5	.5	2.5	7.5
13	.5	1.5	2.0	4.0	1.0	6.0	4.5	4.5	2.0	2.0	1.5	3.0	4.5	4.5	3.0	1.0	1.0	1.0	4.0	5.5	6.0	6.0	7.5	6.0	3.5	7.5
14	7.5	10.5	3.0	1.0	4.0	2.5	1.0	2.5	6.5	4.5	3.0	8.0	9.0	9.0	10.5	8.5	14.0	10.5	1.0	2.5	7.0	9.0	5.5	7.0	6.0	14.0
15	4.0	2.0	1.0	2.5	.5	.5	.5	.5	.5	2.0	2.0	2.0	4.5	3.0	3.0	2.0	8.5	11.0	9.5	11.5	10.0	10.5	10.5	13.0	5.0	13.0
16	17.5	12.0	8.5	4.5	1.5	3.0	5.0	3.5	5.5	11.0	12.5	10.5	10.5	7.5	5.0	4.5	4.5	4.0	7.5	6.5	5.5	4.5	1.5	8.5	7.0	17.5
17	9.5	1.0	1.0	1.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.5	2.0	3.5	2.0	3.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.5	6.0	18.0	13.5	10.5	4.5	4.0	18.0
18	6.5	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	4.5	4.5	4.5	4.5	4.0	10.0	8.5	8.5	7.5	6.0	5.5	9.0	14.0	14.5	9.5	5.5	14.5
19	12.5	11.0	7.5	1.5	4.0	10.0	10.0	9.0	8.0	13.5	14.5	16.5	16.5	20.0	19.5	18.5	17.0	13.5	10.5	12.5	12.0	12.5	8.0	10.0	12.0	20.0
20	6.0	8.0	2.0	4.0	6.0	3.5	4.5	6.5	4.5	2.0	5.0	6.0	6.0	3.5	4.5	5.5	9.5	9.5	8.5	2.5	2.0	1.0	1.0	2.5	5.0	9.5
21	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	6.0	6.5	6.0	8.0	6.0	6.5	4.0	1.5	1.5	3.5	5.5	6.5	8.5	7.0	3.5	8.5
22	4.0	6.0	1.5	3.5	5.0	5.0	7.0	5.0	1.5	2.0	3.0	3.5	2.5	3.0	4.0	2.5	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	2.5	1.0	1.5	3.0	7.0
23	1.0	1.5	.5	.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	4.0	7.0	5.0	2.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	2.0	7.0
24	5.0	7.5	1.5	1.0	1.0	4.0	1.5	1.0	1.0	1.5	1.0	4.0	5.0	4.5	3.0	3.0	1.0	1.5	2.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	2.5	7.5
25	1.0	1.0	1.0	1.0	2.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.5	2.5	3.0	5.5	2.0	1.0	1.0	1.0	7.5	3.5	4.5	2.5	1.5	2.0	2.0	7.5
26	1.5	2.5	2.0	1.5	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	3.0	1.5	5.0	8.0	6.5	6.5	6.5	8.0	2.5	1.0	1.5	3.0	8.0	6.0	1.0	3.5	8.0
27	3.0	3.5	7.5	5.5	4.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.5	2.5	2.5	3.0	5.5	6.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.5	7.5
28	1.5	10.0	5.5	2.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	5.5	4.5	1.5	1.5	3.5	6.0	1.0	1.0	1.5	5.5	1.0	4.5	1.5	5.5	3.0	10.0
29	7.0	4.0	1.0	3.0	4.0	6.5	1.5	1.5	6.5	7.0	4.0	2.5	10.5	9.0	7.5	13.5	12.5	11.0	11.5	10.0	11.0	13.5	10.5	9.5	7.5	13.5
30	8.5	13.0	11.0	7.0	8.5	16.5	11.0	9.5	10.5	15.5	16.0	13.5	15.5	15.0	14.0	13.0	13.5	12.0	11.5	6.5	3.5	7.0	5.0	8.0	11.0	16.5
31	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	4.0	5.5	3.0	6.5	4.5	5.5	12.0	11.0	9.5	9.0	9.5	7.5	3.0	2.0	2.5	7.5	3.0	2.5	1.0	5.0	12.0
AV	5.0	5.5	3.5	3.0	3.5	4.0	3.0	3.0	3.5	3.5	4.5	5.5	6.0	5.5	5.5	5.0	5.0	4.5	4.5	5.0	6.0	5.5	4.5	4.5	4.5	[ ]
SD	4.0	4.0	3.5	3.0	3.0	4.0	3.5	3.0	3.0	3.5	4.0	3.5	4.5	4.5	4.5	4.5	5.5	4.5	4.0	3.5	4.5	4.5	3.5	3.5	2.5	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED [CC:011]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT.#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

NOV, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	.5	.5	.5	1.0	1.0	4.0	4.0	3.5	1.0	1.5	3.5	2.5	3.5	2.0	3.5	1.5	6.5	3.5	6.0	5.5	7.0	3.0	2.0	2.0	3.0	7.0
2	2.5	2.0	2.5	6.0	7.0	7.0	9.0	10.5	3.0	2.0	4.0	5.0	3.0	3.5	2.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	3.5	10.5
3	1.5	6.0	1.5	2.5	1.0	1.0	1.0	.5	.5	.5	2.5	2.0	3.5	2.0	2.0	2.5	1.0	1.0	2.0	2.5	7.0	2.0	2.0	3.5	2.0	7.0
4	5.5	1.5	.5	.5	1.5	2.0	4.5	4.0	3.5	1.0	2.0	3.0	5.0	4.0	2.0	1.5	1.0	1.0	2.5	7.0	5.0	2.5	3.5	3.0	3.0	7.0
5	1.0	3.0	2.5	5.0	4.5	7.0	2.0	1.0	1.0	1.5	1.0	2.5	4.0	7.5	5.0	1.5	1.0	1.0	5.0	8.5	8.5	6.5	11.5	4.0	4.0	11.5
6	5.0	1.0	1.0	1.0	.5	.5	1.0	.5	.5	.5	.5	2.5	3.0	4.0	4.5	4.5	1.5	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0	1.5	2.0	5.0
7	1.5	1.5	3.0	4.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	3.0	1.0	2.5	4.5	2.5	4.0	5.0	5.5	6.5	3.5	6.0	2.0	1.0	3.0	6.5
8	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.5	2.0	1.5	1.0	1.5	2.5	1.5	1.0	5.0	5.0	3.5	5.5	11.5	6.0	2.5	11.5
9	1.0	2.5	2.0	5.5	3.5	2.5	2.0	1.0	6.0	7.5	9.0	13.0	12.0	8.5	6.5	2.5	1.0	1.0	4.0	1.0	5.5	6.5	2.0	2.0	4.5	13.0
10	4.5	7.0	7.5	8.5	8.5	8.5	7.0	6.5	5.5	4.0	5.5	4.5	10.0	8.0	3.5	3.0	1.0	1.0	5.0	8.5	9.0	9.0	8.0	8.0	6.5	10.0
11	7.0	7.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	3.0	3.5	4.5	3.5	4.5	2.0	1.0	1.0	1.5	1.0	2.0	6.5	6.5	8.5	3.0	8.5
12	6.0	1.0	2.0	4.5	7.0	5.0	2.5	6.0	2.0	1.5	2.0	2.0	3.0	3.5	3.0	1.0	1.0	1.0	2.0	5.0	3.0	2.5	1.5	1.5	3.0	7.0
13	2.0	1.5	1.0	2.5	1.0	1.0	5.0	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	5.0
14	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	3.0	3.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	3.0
15	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0	8.0	5.0	3.0	1.0	1.5	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	8.0
16	1.5	2.5	5.0	2.0	1.0	2.5	12.0	9.5	2.0	4.5	2.5	1.0	3.5	1.5	5.0	8.5	3.5	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	12.0
17	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	3.5	1.0	2.0	1.5	5.5	2.0	1.5	2.0	2.5	2.0	2.5	1.5	5.5	3.0	7.0	2.0	7.0
18	9.5	6.0	6.5	3.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	10.5	12.5	7.0	8.0	8.0	5.0	8.0	10.5	10.0	6.0	10.5	8.5	6.0	12.5
19	6.0	1.5	1.5	3.5	6.5	4.5	5.5	2.0	3.5	9.0	11.5	13.5	15.5	11.0	12.0	10.5	10.5	12.0	11.0	10.0	4.0	2.5	1.5	2.0	7.0	15.5
20	3.5	1.5	2.0	1.0	1.0	6.5	4.0	2.0	4.0	7.0	5.0	5.5	5.0	4.0	4.5	6.0	6.0	4.5	5.0	2.0	1.0	1.5	2.5	3.5	3.5	7.0
21	3.5	5.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	5.0	5.0	2.5	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.5	8.0	7.0	6.0	1.5	1.0	2.5	8.0
22	1.0	5.0	7.0	8.5	5.5	3.0	6.5	2.0	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	5.0	8.5
23	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
24	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
25	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
26	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
27	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
28	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
29	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
30	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
AV	3.0	3.0	2.5	3.0	2.5	3.0	4.0	3.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.5	4.5	4.0	3.0	2.5	2.5	3.5	4.5	4.0	4.0	3.5	3.0	3.5	[ ]
SD	2.5	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0	1.5	2.5	2.5	3.5	4.0	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	3.0	2.5	3.5	2.5	1.5	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED [CC:011]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

DEC, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 22/MAY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
2	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
3	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
4	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
5	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
6	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
7	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
8	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
9	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
10	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
11	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
12	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
13	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
14	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
15	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
16	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
17	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
18	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
19	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
20	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
21	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
22	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
23	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
24	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
25	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
26	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
27	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
28	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
29	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
30	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
31	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
AV	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
SD	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

JAN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	255	255	240	90	165	150	90	195	170	90	50	55	50	60	295	80	285	260	220	(VA)	180	140	(VA)	150	(VA)
2	110	(VA)	225	(VA)	115	(VA)	(VA)	(VA)	340	(VA)	300	80	320	275	45	40	(VA)	230	145	250	(VA)	225	(VA)	160	(VA)
3	195	140	75	(VA)	255	(VA)	270	260	70	55	340	320	325	300	20	40	300	10	(VA)	270	275	225	75	60	13
4	(VA)	285	(VA)	(VA)	260	40	270	180	(VA)	(VA)	345	320	355	305	45	300	(VA)	(VA)	270	230	235	(VA)	(VA)	250	13
5	(VA)	280	275	240	95	(VA)	(VA)	(VA)	260	(VA)	305	335	285	320	30	0	285	270	270	270	(VA)	(VA)	105	105	13
6	70	120	120	295	100	(VA)	265	240	240	80	15	75	(VA)	280	70	15	(VA)	265	255	265	(VA)	175	(VA)	(VA)	13
7	(VA)	240	240	105	65	85	115	95	130	270	55	50	10	285	290	325	135	240	270	265	80	190	185	250	13
8	(VA)	350	335	295	330	(VA)	45	270	110	105	60	65	55	340	30	45	15	65	(VA)	255	260	265	(VA)	(VA)	13
9	(VA)	55	(VA)	105	265	285	5	75	320	340	10	325	55	35	30	65	30	270	280	40	225	260	(VA)	135	3
10	220	(VA)	245	255	240	240	295	280	90	265	265	285	275	(VA)	305	350	(VA)	(VA)	(VA)	105	275	260	(VA)	(VA)	13
11	260	285	110	(VA)	(VA)	255	50	(VA)	100	310	(VA)	310	10	300	350	(VA)	(VA)	260	200	(VA)	(VA)	125	150	280	13
12	260	260	(VA)	105	(VA)	225	235	200	(VA)	255	255	(VA)	(VA)	(VA)	(PF)	(PF)	240	255	(VA)	(VA)	250	255	75	40	12
13	205	155	135	140	135	155	135	160	155	115	(VA)	40	55	285	25	110	130	150	250	280	100	235	130	50	7
14	115	135	200	270	255	125	340	(VA)	295	270	(VA)	320	290	290	65	75	280	15	275	310	270	230	(VA)	285	14
15	70	260	220	(VA)	285	315	(VA)	(VA)	55	260	285	335	35	310	35	275	300	(VA)	265	260	(VA)	(VA)	(VA)	250	14
16	250	(VA)	130	285	(VA)	250	255	255	(VA)	65	240	5	(VA)	355	55	95	275	310	250	105	275	325	(VA)	275	13
17	245	245	(VA)	50	35	255	(VA)	(VA)	275	90	55	290	15	290	340	300	45	110	255	(VA)	250	(VA)	225	155	12
18	(VA)	145	215	265	(VA)	(VA)	125	215	135	240	110	300	280	290	45	290	(VA)	125	275	(VA)	215	295	85	330	14
19	(VA)	115	(VA)	(VA)	270	260	125	210	245	50	275	15	290	330	145	175	125	(VA)	160	250	90	190	160	220	(VA)
20	140	125	145	145	150	60	115	45	(VA)	35	320	0	95	25	320	275	265	260	130	285	235	70	55	130	7
21	(VA)	225	(VA)	(VA)	270	100	(VA)	300	50	280	275	295	40	325	300	350	50	125	(VA)	(VA)	245	210	135	(VA)	13
22	265	235	(VA)	245	150	235	305	(VA)	260	265	285	295	280	290	285	315	320	330	80	110	130	130	130	200	14
23	140	170	195	155	140	150	130	(VA)	85	330	285	300	15	15	15	65	245	260	260	285	140	(VA)	285	75	(VA)
24	245	265	(VA)	260	(VA)	(VA)	105	(VA)	105	50	55	30	280	305	75	285	280	260	90	265	130	245	270	275	13
25	110	290	265	255	200	80	90	90	130	290	295	300	55	60	30	15	30	275	260	(VA)	295	140	100	135	14
26	130	240	(VA)	280	255	190	5	265	265	(VA)	55	355	295	40	50	310	305	235	115	120	205	215	(VA)	235	(VA)
27	135	145	150	160	150	(VA)	85	90	95	(VA)	70	30	320	45	345	325	235	275	265	290	260	250	235	145	8
28	155	355	(VA)	260	(VA)	(VA)	(VA)	(VA)	80	45	320	335	305	290	330	315	275	125	125	(VA)	145	240	265	245	(VA)
29	235	(VA)	230	275	(VA)	90	115	95	85	315	295	310	290	280	280	280	280	265	265	265	250	190	85	95	13
30	275	145	140	235	120	240	135	115	260	85	70	60	305	30	5	100	305	255	230	(VA)	85	220	270	270	13
31	(VA)	40	(VA)	(VA)	325	(VA)	355	110	235	290	345	330	310	315	315	355	275	275	(VA)	100	(VA)	270	185	215	15
PV	12	13	11	13	13	12	6	(VA)	5	13	14	15	15	14	3	14	14	12	12	13	12	11	7	12	13

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

JAN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	WSW	WSW	WSW	E	SSE	SSE	E	SSW	S	E	NE	NE	NE	ENE	WNW	E	WNW	W	SW	[VA]	S	SE	[VA]	SSE	[VA]
2	ESE	[VA]	SW	[VA]	ESE	[VA]	[VA]	[VA]	NNW	[VA]	WNW	E	NW	W	NE	NE	[VA]	SW	SE	WSW	[VA]	SW	[VA]	SSE	[VA]
3	SSW	SE	ENE	[VA]	WSW	[VA]	W	W	ENE	NE	NNW	NW	NW	WNW	NNE	NE	WNW	N	[VA]	W	W	SW	ENE	ENE	W
4	[VA]	WNW	[VA]	[VA]	W	NE	W	S	[VA]	[VA]	NNW	NW	N	NW	NE	WNW	[VA]	[VA]	W	SW	SW	[VA]	[VA]	WSW	W
5	[VA]	W	W	WSW	E	[VA]	[VA]	[VA]	W	[VA]	NW	NNW	WNW	NW	NNE	N	WNW	W	W	W	[VA]	[VA]	ESE	ESE	W
6	ENE	ESE	ESE	WNW	E	[VA]	W	WSW	WSW	E	NNE	ENE	[VA]	W	ENE	NNE	[VA]	W	WSW	W	[VA]	S	[VA]	[VA]	W
7	[VA]	WSW	WSW	ESE	ENE	E	ESE	E	SE	W	NE	NE	N	WNW	WNW	NW	SE	WSW	W	W	E	S	S	WSW	W
8	[VA]	N	NNW	WNW	NNW	[VA]	NE	W	ESE	ESE	ENE	ENE	NE	NNW	NNE	NE	NNE	ENE	[VA]	WSW	W	W	[VA]	[VA]	W
9	[VA]	NE	[VA]	ESE	W	WNW	N	ENE	NW	NNW	N	NW	NE	NE	NNE	ENE	NNE	W	W	NE	SW	W	[VA]	SE	NE
10	SW	[VA]	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	W	E	W	W	WNW	W	[VA]	NW	N	[VA]	[VA]	[VA]	ESE	W	W	[VA]	[VA]	W
11	W	WNW	ESE	[VA]	[VA]	WSW	NE	[VA]	E	NW	[VA]	NW	N	WNW	N	[VA]	[VA]	W	SSW	[VA]	[VA]	SE	SSE	W	W
12	W	W	[VA]	ESE	[VA]	SW	SW	SSW	[VA]	WSW	WSW	[VA]	[VA]	[VA]	[PF]	[PF]	WSW	WSW	[VA]	[VA]	WSW	WSW	ENE	NE	WSW
13	SSW	SSE	SE	SE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	ESE	[VA]	NE	NE	WNW	NNE	ESE	SE	SSE	WSW	W	E	SW	SE	NE	SE
14	ESE	SE	SSW	W	WSW	SE	NNW	[VA]	WNW	W	[VA]	NW	WNW	WNW	ENE	ENE	W	NNE	W	NW	W	SW	[VA]	WNW	WNW
15	ENE	W	SW	[VA]	WNW	NW	[VA]	[VA]	NE	W	WNW	NNW	NE	NW	NE	W	WNW	[VA]	W	W	[VA]	[VA]	[VA]	WSW	WNW
16	WSW	[VA]	SE	WNW	[VA]	WSW	WSW	WSW	[VA]	ENE	WSW	N	[VA]	N	NE	E	W	NW	WSW	ESE	W	NW	[VA]	W	W
17	WSW	WSW	[VA]	NE	NE	WSW	[VA]	[VA]	W	E	NE	WNW	NNE	WNW	NNW	WNW	NE	ESE	WSW	[VA]	WSW	[VA]	SW	SSE	WSW
18	[VA]	SE	SW	W	[VA]	[VA]	SE	SW	SE	WSW	ESE	WNW	W	WNW	NE	WNW	[VA]	SE	W	[VA]	SW	WNW	E	NNW	WNW
19	[VA]	ESE	[VA]	[VA]	W	W	SE	SSW	WSW	NE	W	NNE	WNW	NNW	SE	S	SE	[VA]	SSE	WSW	E	S	SSE	SW	[VA]
20	SE	SE	SE	SE	SSE	ENE	ESE	NE	[VA]	NE	NW	N	E	NNE	NW	W	W	W	SE	WNW	SW	ENE	NE	SE	SE
21	[VA]	SW	[VA]	[VA]	W	E	[VA]	WNW	NE	W	W	WNW	NE	NW	WNW	N	NE	SE	[VA]	[VA]	WSW	SSW	SE	[VA]	W
22	W	SW	[VA]	WSW	SSE	SW	NW	[VA]	W	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	NNW	E	ESE	SE	SE	SE	SSW	WNW
23	SE	S	SSW	SSE	SE	SSE	SE	[VA]	E	NNW	WNW	WNW	NNE	NNE	NNE	ENE	WSW	W	W	WNW	SE	[VA]	WNW	ENE	[VA]
24	WSW	W	[VA]	W	[VA]	[VA]	ESE	[VA]	ESE	NE	NE	NNE	W	NW	ENE	WNW	W	W	E	W	SE	WSW	W	W	W
25	ESE	WNW	W	WSW	SSW	E	E	E	SE	WNW	WNW	WNW	NE	ENE	NNE	NNE	NNE	W	W	[VA]	WNW	SE	E	SE	WNW
26	SE	WSW	[VA]	W	WSW	S	N	W	W	[VA]	NE	N	WNW	NE	NE	NW	NW	SW	ESE	ESE	SSW	SW	[VA]	SW	[VA]
27	SE	SE	SSE	SSE	SSE	[VA]	E	E	E	[VA]	ENE	NNE	NW	NE	NNW	NW	SW	W	W	WNW	W	WSW	SW	SE	SSE
28	SSE	N	[VA]	W	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	E	NE	NW	NNW	NW	WNW	NNW	NW	W	SE	SE	[VA]	SE	WSW	W	WSW	[VA]
29	SW	[VA]	SW	W	[VA]	E	ESE	E	E	NW	WNW	NW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	WSW	S	E	E	W
30	W	SE	SE	SW	ESE	WSW	SE	ESE	W	E	ENE	ENE	NW	NNE	N	E	NW	WSW	SW	[VA]	E	SW	W	W	W
31	[VA]	NE	[VA]	[VA]	NW	[VA]	N	ESE	SW	WNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	N	W	W	[VA]	E	[VA]	W	S	SW	NW
PV	WSW	W	SW	W	W	WSW	ESE	[VA]	E	W	WNW	NW	NW	WNW	NE	WNW	WNW	WSW	WSW	W	WSW	SW	SE	WSW	W

ABOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC102)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

FEB, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	215	250	235	115	25	75	285	70	(VA)	260	280	295	30	310	320	(VA)	310	(VA)	55	295	305	290	270	(VA)	14
2	260	145	240	(VA)	(VA)	125	110	(VA)	270	60	55	310	60	300	280	255	(VA)	255	95	265	(VA)	310	(VA)	60	13
3	285	260	335	180	(VA)	140	140	200	(VA)	(VA)	315	310	300	305	290	5	290	260	235	130	135	150	255	250	14
4	325	(VA)	(VA)	(VA)	(VA)	285	265	170	245	(VA)	305	60	340	355	35	270	100	285	245	210	165	(VA)	145	100	14
5	(VA)	120	180	(VA)	75	135	205	245	(VA)	(VA)	(VA)	5	315	275	280	320	305	205	(VA)	260	130	125	280	(VA)	13
6	245	(VA)	110	285	235	165	(VA)	165	(VA)	(VA)	355	350	340	340	285	35	285	(VA)	100	215	(VA)	(VA)	(VA)	95	16
7	285	(VA)	(VA)	270	(VA)	280	285	140	(VA)	260	305	(VA)	(VA)	(VA)	(VA)	(VA)	80	(VA)	250	265	275	280	270	270	13
8	275	50	125	150	165	235	190	105	70	75	10	350	15	20	25	75	40	270	280	260	225	85	265	(VA)	4
9	(VA)	140	140	155	(VA)	315	210	(VA)	285	355	240	(VA)	(VA)	65	0	305	40	(VA)	(VA)	290	(VA)	275	310	(VA)	14
10	(VA)	(VA)	260	(VA)	140	340	295	305	35	295	310	40	345	275	65	275	230	(VA)	250	(VA)	(VA)	(VA)	300	(VA)	14
11	115	(VA)	235	(VA)	(VA)	150	230	(VA)	225	85	15	(VA)	275	40	340	45	275	250	275	275	315	245	145	270	13
12	225	(VA)	(VA)	125	(VA)	(VA)	265	285	290	335	330	320	30	0	(VA)	60	270	(VA)	135	335	0	(VA)	275	(VA)	16
13	130	155	70	265	295	(VA)	215	(VA)	(VA)	(VA)	340	285	355	85	80	200	300	110	(VA)	(VA)	(VA)	205	(VA)	(VA)	14
14	(VA)	285	130	255	135	(VA)	145	270	(VA)	65	(VA)	265	230	240	185	190	220	235	245	215	250	235	235	240	12
15	220	225	230	235	215	220	135	165	135	230	290	275	285	285	275	275	285	(VA)	(VA)	95	235	265	240	265	13
16	(VA)	175	330	125	(VA)	295	255	250	270	295	0	290	285	285	(VA)	300	(VA)	145	100	130	325	250	100	135	14
17	285	(VA)	245	120	155	235	230	150	145	170	205	250	10	355	290	315	310	290	225	115	(VA)	260	185	250	12
18	245	255	100	(VA)	170	95	(VA)	10	235	335	310	290	310	325	35	300	(VA)	300	(VA)	260	255	(VA)	(VA)	(VA)	14
19	115	150	260	300	235	175	35	240	280	15	30	50	290	(VA)	300	90	300	280	270	275	255	90	260	85	13
20	260	235	170	145	195	205	285	(VA)	(VA)	80	305	75	30	350	280	(VA)	(VA)	275	260	255	100	225	260	75	13
21	(VA)	265	290	275	(VA)	10	280	270	265	(VA)	155	170	205	255	270	280	(VA)	265	220	235	210	205	210	190	13
22	200	200	270	250	245	290	55	150	240	45	295	280	280	0	45	25	260	145	215	250	245	235	160	130	12
23	175	205	210	45	120	215	270	280	355	335	355	25	275	280	285	280	280	130	270	145	240	150	225	250	12
24	275	(VA)	205	240	270	185	185	150	175	260	65	310	45	305	290	270	275	55	120	165	250	265	245	225	13
25	85	120	135	150	(VA)	60	(VA)	255	295	305	325	60	30	280	280	290	280	10	90	260	260	(VA)	70	335	13
26	150	150	250	80	210	330	270	205	(VA)	290	285	35	315	55	285	285	290	80	285	295	250	200	245	(VA)	14
27	260	(VA)	110	(VA)	240	110	240	210	285	290	300	50	320	75	345	295	280	90	245	240	245	210	(VA)	130	(VA)
28	200	230	(VA)	290	125	260	270	135	160	315	15	335	315	345	60	295	65	285	(VA)	80	15	260	80	245	14
PV	13	11	13	13	11	14	13	8	13	14	15	14	15	15	14	14	14	13	12	13	12	13	12	12	13

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

FEB, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	SW	WSW	SW	ESE	NNE	ENE	WNW	ENE	[VA]	W	W	WNW	NNE	NW	NW	[VA]	NW	[VA]	NE	WNW	NW	WNW	W	[VA]	WNW
2	W	SE	WSW	[VA]	[VA]	SE	ESE	[VA]	W	ENE	NE	NW	ENE	WNW	W	WSW	[VA]	WSW	E	W	[VA]	NW	[VA]	ENE	W
3	WNW	W	NNW	S	[VA]	SE	SE	SSW	[VA]	[VA]	NW	NW	WNW	NW	WNW	N	WNW	W	SW	SE	SE	SSE	WSW	WSW	WNW
4	NW	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	WNW	W	S	WSW	[VA]	NW	ENE	NNW	N	NE	W	E	WNW	WSW	SSW	SSE	[VA]	SE	E	WNW
5	[VA]	ESE	S	[VA]	ENE	SE	SSW	WSW	[VA]	[VA]	[VA]	N	NW	W	W	NW	NW	SSW	[VA]	W	SE	SE	W	[VA]	W
6	WSW	[VA]	ESE	WNW	SW	SSE	[VA]	SSE	[VA]	[VA]	N	N	NNW	NNW	WNW	NE	WNW	[VA]	E	SW	[VA]	[VA]	[VA]	E	NNW
7	WNW	[VA]	[VA]	W	[VA]	W	WNW	SE	[VA]	W	NW	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	E	[VA]	WSW	W	W	W	W	W	W
8	W	NE	SE	SSE	SSE	SW	S	ESE	ENE	ENE	N	N	NNE	NNE	NNE	ENE	NE	W	W	W	SW	E	W	[VA]	ENE
9	[VA]	SE	SE	SSE	[VA]	NW	SSW	[VA]	WNW	N	WSW	[VA]	[VA]	ENE	N	NW	NE	[VA]	[VA]	WNW	[VA]	W	NW	[VA]	WNW
10	[VA]	[VA]	W	[VA]	SE	NNW	WNW	NW	NE	WNW	NW	NE	NNW	W	ENE	W	SW	[VA]	WSW	[VA]	[VA]	[VA]	WNW	[VA]	WNW
11	ESE	[VA]	SW	[VA]	[VA]	SSE	SW	[VA]	SW	E	NNE	[VA]	W	NE	NNW	NE	W	WSW	W	W	NW	WSW	SE	W	W
12	SW	[VA]	[VA]	SE	[VA]	[VA]	W	WNW	WNW	NNW	NNW	NW	NNE	N	[VA]	ENE	W	[VA]	SE	NNW	N	[VA]	W	[VA]	NNW
13	SE	SSE	ENE	W	WNW	[VA]	SW	[VA]	[VA]	[VA]	NNW	WNW	N	E	E	SSW	WNW	ESE	[VA]	[VA]	[VA]	SSW	[VA]	[VA]	WNW
14	[VA]	WNW	SE	WSW	SE	[VA]	SE	W	[VA]	ENE	[VA]	W	SW	WSW	S	S	SW	SW	WSW	SW	WSW	SW	SW	WSW	WSW
15	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SE	SSE	SE	SW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WNW	[VA]	[VA]	E	SW	W	WSW	W	W
16	[VA]	S	NNW	SE	[VA]	WNW	WSW	WSW	W	WNW	N	WNW	WNW	WNW	[VA]	WNW	[VA]	SE	E	SE	NW	WSW	E	SE	WNW
17	WNW	[VA]	WSW	ESE	SSE	SW	SW	SSE	SE	S	SSW	WSW	N	N	WNW	NW	NW	WNW	SW	ESE	[VA]	W	S	WSW	WSW
18	WSW	WSW	E	[VA]	S	E	[VA]	N	SW	NNW	NW	WNW	NW	NW	NE	WNW	[VA]	WNW	[VA]	W	WSW	[VA]	[VA]	[VA]	WNW
19	ESE	SSE	W	WNW	SW	S	NE	WSW	W	NNE	NNE	NE	WNW	[VA]	WNW	E	WNW	W	W	W	WSW	E	W	E	W
20	W	SW	S	SE	SSW	SSW	WNW	[VA]	[VA]	E	NW	ENE	NNE	N	W	[VA]	[VA]	W	W	WSW	E	SW	W	ENE	W
21	[VA]	W	WNW	W	[VA]	N	W	W	W	[VA]	SSE	S	SSW	WSW	W	W	[VA]	W	SW	SW	SSW	SSW	SSW	S	W
22	SSW	SSW	W	WSW	WSW	WNW	NE	SSE	WSW	NE	WNW	W	W	N	NE	NNE	W	SE	SW	WSW	WSW	SW	SSE	SE	WSW
23	S	SSW	SSW	NE	ESE	SW	W	W	N	NNW	N	NNE	W	W	WNW	W	W	SE	W	SE	WSW	SSE	SW	WSW	WSW
24	W	[VA]	SSW	WSW	W	S	S	SSE	S	W	ENE	NW	NE	NW	WNW	W	W	NE	ESE	SSE	WSW	W	WSW	SW	W
25	E	ESE	SE	SSE	[VA]	ENE	[VA]	WSW	WNW	NW	NW	ENE	NNE	W	W	WNW	W	N	E	W	W	[VA]	ENE	NNW	W
26	SSE	SSE	WSW	E	SSW	NNW	W	SSW	[VA]	WNW	WNW	NE	NW	NE	WNW	WNW	WNW	E	WNW	WNW	WSW	SSW	WSW	[VA]	WNW
27	W	[VA]	ESE	[VA]	WSW	ESE	WSW	SSW	WNW	WNW	WNW	NE	NW	ENE	NNW	WNW	W	E	WSW	WSW	WSW	SSW	[VA]	SE	[VA]
28	SSW	SW	[VA]	WNW	SE	W	W	SE	SSE	NW	NNE	NNW	NW	NNW	ENE	WNW	ENE	WNW	[VA]	E	NNE	W	E	WSW	WNW
PV	W	SW	N	W	SW	WNW	W	SSE	W	WNW	NW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	W	WSW	W	WSW	WSW	W

AQOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

MAR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	(VA)	225	260	90	(VA)	245	65	165	65	305	285	275	275	255	205	(VA)	160	200	170	175	220	165	125	180	9
2	170	160	200	180	270	260	120	255	285	295	310	290	280	290	315	(VA)	275	275	295	(VA)	270	285	280	280	14
3	255	260	235	40	65	(VA)	255	250	220	255	25	305	290	290	305	85	70	115	285	105	(VA)	270	145	155	12
4	140	175	145	140	200	180	235	145	(VA)	305	285	285	290	275	355	305	280	275	265	255	(VA)	160	115	165	13
5	(VA)	155	145	255	245	105	(VA)	55	100	10	330	285	300	295	340	315	275	270	(VA)	220	85	265	145	235	13
6	175	235	75	180	270	130	245	(VA)	(VA)	295	70	285	320	310	285	305	270	255	295	240	235	(VA)	(VA)	110	14
7	180	105	(VA)	105	(VA)	260	195	(VA)	(VA)	275	20	330	310	340	280	280	270	250	(VA)	105	210	275	120	250	13
8	(VA)	115	110	105	(VA)	295	205	(VA)	70	115	40	270	280	285	290	285	325	0	45	60	75	85	75	80	14
9	75	95	85	110	(VA)	280	(VA)	285	275	290	280	280	280	285	290	295	290	325	330	(VA)	125	160	240	120	14
10	250	(VA)	115	155	150	140	145	130	120	40	25	285	285	280	275	280	280	275	255	135	(VA)	290	265	240	13
11	205	195	(VA)	145	200	(VA)	(VA)	225	10	335	280	275	290	280	280	275	275	275	260	230	265	50	80	150	13
12	130	135	145	325	(VA)	135	280	245	265	275	345	285	275	275	275	275	280	265	(VA)	125	(VA)	255	95	165	13
13	240	250	90	220	(VA)	225	250	125	340	60	35	285	285	275	275	275	270	265	250	240	270	215	30	140	12
14	225	130	110	(VA)	55	140	180	95	70	335	290	285	280	285	285	285	280	280	260	110	(VA)	150	190	175	14
15	(VA)	330	265	165	140	185	85	130	315	305	295	290	280	280	270	285	270	225	145	200	140	155	(VA)	280	13
16	260	275	70	65	235	(VA)	275	270	65	(VA)	165	195	190	220	220	240	235	245	225	225	240	230	205	190	11
17	180	175	220	260	260	230	155	120	25	230	265	310	295	290	295	300	315	335	100	150	150	150	290	250	14
18	225	240	(VA)	180	100	185	210	230	(VA)	275	295	15	15	25	335	305	310	285	275	30	80	80	70	85	5
19	145	145	210	235	240	90	170	145	115	70	70	50	50	15	355	50	60	110	110	110	135	245	270	260	6
20	155	240	355	120	120	245	235	125	125	65	25	280	310	300	285	280	285	295	280	250	250	245	195	55	12
21	65	5	230	225	95	110	75	225	(VA)	230	275	325	340	305	300	285	215	235	240	235	90	60	150	195	11
22	175	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	290	280	285	290	285	315	70	20	65	70	70	65	90	105	105	115	120	125	(VA)
23	(VA)	70	105	285	(VA)	(VA)	120	130	145	150	225	250	235	270	260	285	295	(VA)	65	100	180	225	(VA)	170	14
24	175	185	(VA)	135	140	135	140	125	185	230	245	260	275	260	275	280	245	270	215	180	185	195	215	210	13
25	225	225	190	95	195	195	175	130	175	240	255	255	275	270	270	265	255	255	255	265	205	175	(VA)	215	12
26	(VA)	135	140	(VA)	135	160	165	(VA)	275	285	50	25	(VA)	315	295	310	305	295	(VA)	135	135	120	135	165	7
27	235	245	165	190	205	155	170	180	180	190	185	190	205	185	185	200	185	185	180	180	185	210	230	215	10
28	240	280	180	305	60	225	135	135	130	95	90	0	75	(VA)	50	65	50	(VA)	130	(VA)	100	135	145	150	7
29	165	(VA)	(IM)	(IM)	165	170	190	180	195	195	190	195	210	225	230	230	230	215	195	220	150	215	260	235	10
30	215	35	70	155	160	(VA)	105	90	(VA)	155	300	275	300	295	225	285	40	45	350	35	80	95	145	195	(VA)
31	25	340	315	320	320	5	65	70	45	45	75	75	65	85	140	135	95	310	80	110	200	195	285	290	4
PV	11	12	6	6	(VA)	7	9	7	4	14	13	14	14	14	14	14	13	13	13	(VA)	(VA)	11	7	8	13

AGOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

MAR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	(VA)	SW	N	E	(VA)	WSW	ENE	SSE	ENE	NW	WNW	W	W	WSW	SSW	(VA)	SSE	SSW	S	S	SW	SSE	SE	S	S
2	S	SSE	SSW	S	W	W	ESE	WSW	WNW	WNW	NW	WNW	W	WNW	NW	(VA)	W	W	WNW	(VA)	W	WNW	W	W	WNW
3	WSW	W	SW	NE	ENE	(VA)	WSW	WSW	SW	WSW	NNE	NW	WNW	WNW	NW	E	ENE	ESE	WNW	ESE	(VA)	W	SE	SSE	WSW
4	SE	S	SE	SE	SSW	S	SW	SE	(VA)	NW	WNW	WNW	WNW	W	N	NW	W	W	W	WSW	(VA)	SSE	ESE	SSE	W
5	(VA)	SSE	SE	WSW	WSW	ESE	(VA)	NE	E	N	NNW	WNW	WNW	WNW	NNW	NW	W	W	(VA)	SW	E	W	SE	SW	W
6	S	SW	ENE	S	W	SE	WSW	(VA)	(VA)	WNW	ENE	WNW	NW	NW	WNW	NW	W	WSW	WNW	WSW	SW	(VA)	(VA)	ESE	WNW
7	S	ESE	(VA)	ESE	(VA)	W	SSW	(VA)	(VA)	W	NNE	NNW	NW	NNW	W	W	W	WSW	(VA)	ESE	SSW	W	ESE	WSW	W
8	(VA)	ESE	ESE	ESE	(VA)	WNW	SSW	(VA)	ENE	ESE	NE	W	W	WNW	WNW	WNW	NW	N	NE	ENE	ENE	E	ENE	E	WNW
9	ENE	E	E	ESE	(VA)	W	(VA)	WNW	W	WNW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	(VA)	SE	SSE	WSW	ESE	WNW
10	WSW	(VA)	ESE	SSE	SSE	SE	SE	SE	ESE	NE	NNE	WNW	WNW	W	W	W	W	W	WSW	SE	(VA)	WNW	W	WSW	W
11	SSW	SSW	(VA)	SE	SSW	(VA)	(VA)	SW	N	NNW	W	W	WNW	W	W	W	W	W	W	SW	W	NE	E	SSE	W
12	SE	SE	SE	NW	(VA)	SE	W	WSW	W	W	NNW	WNW	W	W	W	W	W	W	(VA)	SE	(VA)	WSW	E	SSE	W
13	WSW	WSW	E	SW	(VA)	SW	WSW	SE	NNW	ENE	NE	WNW	WNW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	W	SW	NNE	SE	WSW
14	SW	SE	ESE	(VA)	NE	SE	S	E	ENE	NNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	ESE	(VA)	SSE	S	S	WNW
15	(VA)	NNW	W	SSE	SE	S	E	SE	NW	NW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	W	SW	SE	SSW	SE	SSE	(VA)	W	W
16	W	W	ENE	ENE	SW	(VA)	W	W	ENE	(VA)	SSE	SSW	S	SW	SW	WSW	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SSW	S	SW
17	S	S	SW	W	W	SW	SSE	ESE	NNE	SW	W	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	E	SSE	SSE	SSE	WNW	WSW	WNW
18	SW	WSW	(VA)	S	E	S	SSW	SW	(VA)	W	WNW	NNE	NNE	NNE	NNW	NW	NW	WNW	W	NNE	E	E	ENE	E	E
19	SE	SE	SSW	SW	WSW	E	S	SE	ESE	ENE	ENE	NE	NE	NNE	N	NE	ENE	ESE	ESE	ESE	SE	WSW	W	W	ESE
20	SSE	WSW	N	ESE	ESE	WSW	SW	SE	SE	ENE	NNE	W	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	SSW	NE	WSW
21	ENE	N	SW	SW	E	ESE	ENE	SW	(VA)	SW	W	NW	NNW	NW	WNW	WNW	SW	SW	WSW	SW	E	ENE	SSE	SSW	SW
22	S	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	ENE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	(VA)
23	(VA)	ENE	ESE	WNW	(VA)	(VA)	ESE	SE	SE	SSE	SW	WSW	SW	W	W	WNW	WNW	(VA)	ENE	E	S	SW	(VA)	S	WNW
24	S	S	(VA)	SE	SE	SE	SE	SE	S	SW	WSW	W	W	W	W	W	WSW	W	SW	S	S	SSW	SW	SSW	W
25	SW	SW	S	E	SSW	SSW	S	SE	S	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	W	SSW	S	(VA)	SW	WSW
26	(VA)	SE	SE	(VA)	SE	SSE	SSE	(VA)	W	WNW	NE	NNE	(VA)	NW	WNW	NW	NW	WNW	(VA)	SE	SE	ESE	SE	SSE	SE
27	SW	WSW	SSE	S	SSW	SSE	S	S	S	S	S	S	SSW	S	S	SSW	S	S	S	S	S	SSW	SW	SW	SSW
28	WSW	W	S	NW	ENE	SW	SE	SE	SE	E	E	N	ENE	(VA)	NE	ENE	NE	(VA)	SE	(VA)	E	SE	SE	SSE	SE
29	SSE	(VA)	(IM)	(IM)	SSE	S	S	S	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SSE	SW	W	SW	SSW
30	SW	NE	ENE	SSE	SSE	(VA)	ESE	E	(VA)	SSE	WNW	W	WNW	WNW	SW	WNW	NE	NE	N	NE	E	E	SE	SSW	(VA)
31	NNE	NNW	NW	NW	NW	N	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	E	SE	SE	E	NW	E	ESE	SSW	SSW	WNW	WNW	ENE
PV	SW	WSW	ESE	ESE	(VA)	SE	S	SE	ENE	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	(VA)	(VA)	SW	SE	SSE	W

AGOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
HONANZA, UTAH
SITE 4

APR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	215	130	90	15	10	35	55	90	65	35	250	110	90	175	270	275	50	305	85	(VA)	190	145	145	145	5
2	180	145	145	130	145	155	125	100	95	260	280	300	285	285	235	280	270	265	270	215	300	(VA)	125	235	13
3	(VA)	270	240	130	165	170	175	180	235	260	345	265	280	260	290	275	275	305	280	270	270	265	265	250	13
4	225	150	165	160	155	150	160	160	195	245	290	275	270	290	300	250	270	275	270	255	240	210	200	185	13
5	190	200	200	215	225	240	140	170	255	315	355	10	190	200	205	230	200	(VA)	220	195	165	180	195	195	10
6	210	230	225	255	205	215	200	205	230	250	270	255	265	260	255	260	265	285	(VA)	285	300	10	40	130	12
7	125	130	140	230	125	125	(VA)	285	70	295	310	280	270	300	325	300	305	320	35	70	130	135	135	150	7
8	(VA)	70	(VA)	190	(VA)	130	135	270	290	295	290	(VA)	(VA)	210	205	210	275	260	75	310	200	175	165	275	13
9	255	255	260	210	(VA)	285	290	285	275	270	275	270	270	270	280	280	270	265	250	245	245	250	250	255	13
10	270	270	270	265	260	270	265	260	265	265	285	270	280	265	250	250	225	165	125	60	80	(VA)	230	230	13
11	235	240	255	225	230	225	190	135	210	260	260	275	5	165	255	245	300	225	170	225	250	225	210	190	12
12	205	200	170	165	(VA)	150	140	185	(VA)	220	230	230	240	250	255	250	255	250	225	230	215	190	185	205	11
13	210	255	235	225	350	135	125	85	325	305	315	300	300	300	275	250	240	230	235	210	155	160	155	165	11
14	125	140	160	280	280	80	195	90	80	305	305	295	305	295	260	285	260	245	235	210	115	135	145	140	13
15	140	175	(VA)	155	260	55	85	320	80	305	305	295	305	295	260	285	260	245	235	210	115	135	145	140	15
16	140	175	(VA)	155	260	305	85	320	55	40	320	315	285	220	200	200	170	170	180	175	165	170	170	165	9
17	190	145	140	155	165	160	170	170	175	165	175	195	195	190	160	185	210	200	195	170	170	160	155	160	9
18	165	175	175	170	180	170	165	195	210	200	190	200	205	195	195	220	240	250	250	280	300	300	295	270	9
19	30	280	270	270	(VA)	125	140	300	290	285	290	250	(VA)	295	295	280	260	330	345	290	295	290	280	260	13
20	245	165	150	140	145	185	225	280	300	295	295	280	290	300	325	345	30	0	70	145	160	150	115	80	(VA)
21	140	150	160	195	(VA)	175	(VA)	(VA)	315	340	330	310	295	300	320	325	280	255	245	235	210	185	150	135	15
22	130	(VA)	140	115	110	100	(VA)	(VA)	15	320	(VA)	205	205	200	195	210	230	250	245	205	190	165	165	170	10
23	170	165	160	165	150	150	160	140	200	200	205	205	185	200	220	230	230	220	220	195	170	165	190	215	(VA)
24	260	265	260	240	205	90	125	90	320	285	295	325	300	315	320	260	265	265	285	300	315	310	285	295	14
25	330	65	70	100	215	170	225	315	320	325	270	280	335	305	300	285	330	20	30	65	85	140	230	245	15
26	220	185	215	200	220	210	100	110	280	280	285	280	265	275	265	280	295	310	85	125	145	160	220	230	13
27	(VA)	120	150	100	90	105	105	60	40	35	305	340	295	305	295	280	260	195	205	200	195	215	235	235	10
28	240	250	250	205	130	80	120	105	290	325	10	60	45	25	20	50	60	50	70	65	95	275	265	205	4
29	165	215	225	155	145	145	165	145	(VA)	310	295	285	295	285	250	315	300	295	290	280	225	220	200	155	14
30	140	145	135	135	140	(VA)	115	315	335	310	310	290	305	295	220	(VA)	185	140	170	65	135	175	155	75	7
PV	11	7	8	8	7	8	7	5	14	15	14	14	14	14	13	13	13	12	12	10	9	8	8	8	13

AQOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

APR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	SW	SE	E	NNE	N	NE	NE	E	ENE	NE	WSW	ESE	E	S	W	W	NE	NW	E	[VA]	S	SE	SE	SE	E
2	S	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	E	E	W	W	WNW	WNW	WNW	SW	W	W	W	W	SW	WNW	[VA]	SE	SW	W
3	[VA]	W	WSW	SE	SSE	S	S	S	SW	W	NNW	W	W	W	WNW	W	W	NW	W	W	W	W	W	WSW	W
4	SW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSW	WSW	WNW	W	W	WNW	WNW	WSW	W	W	W	WSW	WSW	SSW	SSW	S	W
5	S	SSW	SSW	SW	SW	WSW	SE	S	WSW	NW	N	N	S	SSW	SSW	SW	SSW	[VA]	SW	SSW	SSE	S	SSW	SSW	SSW
6	SSW	SW	SW	WSW	SSW	SW	SSW	SSW	SW	WSW	W	WSW	W	W	WSW	W	W	WNW	[VA]	WNW	WNW	N	NE	SE	WSW
7	SE	SE	SE	SW	SE	SE	[VA]	WNW	ENE	WNW	NW	W	W	WNW	NW	WNW	NW	NW	NE	ENE	SE	SE	SE	SSE	SE
8	[VA]	ENE	[VA]	S	[VA]	SE	SE	W	WNW	WNW	WNW	[VA]	[VA]	SSW	SSW	SSW	W	W	ENE	NW	SSW	S	SSE	W	W
9	WSW	WSW	W	SSW	[VA]	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
10	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	W	W	W	WSW	WSW	SW	SSE	SE	ENE	E	[VA]	SW	SW	W
11	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	S	SE	SSW	W	W	W	N	SSE	WSW	WSW	WNW	SW	S	SW	WSW	SW	SSW	S	WSW
12	SSW	SSW	S	SSE	[VA]	SSE	SE	S	[VA]	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	S	S	SSW	SW
13	SSW	WSW	SW	SW	N	SE	SE	E	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SW
14	SE	SE	SSE	W	W	E	SSW	E	E	NW	NW	WNW	NW	WNW	W	WNW	W	WSW	SW	SSW	ESE	SE	SE	SE	W
15	SE	S	[VA]	SSE	W	NE	E	NW	E	NW	NW	WNW	NW	WNW	W	WNW	W	WSW	SW	SSW	ESE	SE	SE	SE	NW
16	SE	S	[VA]	SSE	W	NW	E	NW	NE	NE	NW	NW	WNW	SW	SSW	SSW	S	S	S	S	SSE	S	S	SSE	S
17	S	SE	SE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	SSE	S	SSW	SSW	S	SSE	S	SSW	SSW	SSW	S	S	SSE	SSE	SSE	S
18	SSE	S	S	S	S	S	SSE	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	W	S
19	NNE	W	W	W	[VA]	SE	SE	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	[VA]	WNW	WNW	W	W	NNW	NNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W
20	WSW	SSE	SSE	SE	SE	S	SW	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NNW	NNE	N	ENE	SE	SSE	SSE	ESE	E	[VA]
21	SE	SSE	SSE	SSW	[VA]	S	[VA]	[VA]	NW	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	W	WSW	WSW	SW	SSW	S	SSE	SE	NW
22	SE	[VA]	SE	ESE	ESE	E	[VA]	[VA]	NNE	NW	[VA]	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	SSW	S	SSE	SSE	S	SSW
23	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	S	SSE	S	SW	[VA]
24	W	W	W	WSW	SSW	E	SE	E	NW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	W	W	W	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW
25	NNW	ENE	ENE	E	SW	S	SW	NW	NW	NW	W	W	NNW	NW	WNW	WNW	NNW	NNE	NNE	ENE	E	SE	SW	WSW	NW
26	SW	S	SW	SSW	SW	SSW	E	ESE	W	W	WNW	W	W	W	W	W	WNW	NW	E	SE	SE	SSE	SW	SW	W
27	[VA]	ESE	SSE	E	E	ESE	ESE	ENE	NE	NE	NW	NNW	WNW	NW	WNW	W	W	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SSW
28	WSW	WSW	WSW	SSW	SE	E	ESE	ESE	WNW	NW	N	ENE	NE	NNE	NNE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	E	W	W	SSW	ENE
29	SSE	SW	SW	SSE	SE	SE	SSE	SE	[VA]	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	NW	WNW	WNW	WNW	W	SW	SW	SSW	SSE	WNW
30	SE	SE	SE	SE	SE	[VA]	ESE	NW	NNW	NW	NW	WNW	NW	WNW	SW	[VA]	S	SE	S	ENE	SE	S	SSE	ENE	SE
PV	SW	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	E	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WSW	WSW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	W

AQOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

MAY, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 06/MAY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	135	[VA]	155	115	180	170	125	120	105	105	130	115	40	350	280	[VA]	90	175	270	150	140	180	225	115	6
2	[VA]	210	240	125	255	150	230	270	290	305	0	120	120	185	205	215	350	55	80	75	85	50	55	70	[VA]
3	70	80	90	90	75	100	85	75	65	65	50	55	65	55	55	65	85	70	70	95	105	125	135	145	4
4	135	165	155	140	135	140	250	15	40	35	335	280	285	285	265	280	260	250	210	185	200	200	200	195	13
5	170	[VA]	155	175	185	165	240	200	220	220	205	200	205	185	225	215	210	195	185	195	195	190	190	200	10
6	195	200	170	180	200	205	200	265	315	320	325	305	300	295	295	285	285	275	285	280	280	280	[VA]	260	14
7	[VA]	145	[VA]	180	105	190	[VA]	90	65	240	90	285	300	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	160	135	[VA]	100	195	5
8	185	245	145	160	130	95	225	240	245	275	280	270	235	265	85	45	305	260	245	270	270	275	335	280	12
9	335	285	290	85	55	55	65	5	310	300	355	30	45	45	25	330	290	345	10	5	15	35	350	25	1
10	40	25	20	15	325	45	355	330	25	30	10	290	305	315	275	30	20	30	25	45	85	105	150	135	2
11	175	280	150	185	165	[VA]	120	75	280	290	285	290	270	270	255	280	275	230	[VA]	150	120	190	105	145	13
12	135	120	130	115	120	135	135	285	300	280	270	315	240	270	285	235	250	255	165	170	165	195	205	210	7
13	195	190	235	265	85	95	40	75	260	265	285	280	285	280	280	270	245	230	180	190	215	225	215	[VA]	13
14	180	145	140	135	145	270	120	95	45	40	35	345	280	250	115	95	100	105	20	[VA]	195	165	175	160	6
15	165	70	90	125	180	235	50	65	75	35	15	315	295	35	75	[VA]	190	185	165	165	165	140	150	180	8
16	170	155	145	160	165	200	190	195	240	255	270	265	175	120	120	150	175	130	65	135	180	160	165	155	8
17	175	180	205	235	175	155	150	180	240	250	270	290	290	290	280	265	275	280	280	280	270	245	240	220	13
18	205	70	105	155	220	195	230	10	305	310	285	290	285	280	280	290	290	295	305	285	275	270	280	[VA]	14
19	[VA]	120	135	135	135	135	120	75	65	70	40	40	25	295	340	295	315	345	0	[VA]	[VA]	110	140	205	7
20	180	240	175	120	[VA]	130	355	340	285	315	15	45	25	345	35	315	335	315	325	330	0	275	115	110	16
21	200	170	190	165	255	240	250	255	300	290	320	290	270	320	270	280	350	35	310	330	0	[VA]	275	255	13
22	160	210	175	190	135	140	135	[VA]	305	65	350	295	315	290	335	15	45	10	270	240	235	[VA]	210	[VA]	15
23	130	175	175	170	120	135	125	80	50	20	45	75	40	35	320	325	300	265	270	265	210	145	140	155	7
24	210	190	190	135	165	140	135	60	250	245	355	340	205	260	220	270	140	210	140	155	120	115	130	120	7
25	130	150	140	145	130	125	115	5	335	10	285	335	15	35	50	235	[VA]	[VA]	145	175	185	130	195	90	7
26	15	170	230	125	200	100	350	25	55	20	25	15	45	40	[VA]	50	55	60	55	80	135	145	140	135	3
27	170	95	140	150	145	130	130	210	235	240	250	240	250	190	185	195	205	190	225	235	215	180	230	255	11
28	215	240	210	210	225	35	345	95	35	55	310	305	300	275	245	250	245	235	190	180	180	165	160	180	[VA]
29	190	190	190	195	230	280	280	285	280	280	305	315	290	290	310	310	320	295	0	50	65	55	50	65	14
30	60	60	60	60	65	60	70	65	65	50	40	355	345	335	300	295	305	320	315	310	55	90	100	[VA]	4
31	300	[VA]	120	115	115	235	285	290	15	30	15	300	310	320	285	265	280	285	70	45	85	120	145	150	14
PV	9	9	[VA]	7	7	7	7	5	3	3	1	14	14	14	13	14	14	13	13	8	10	7	7	8	13

AQOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

MAY, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 06/MAY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	SE	[VA]	SSE	ESE	S	S	SE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	NE	N	W	[VA]	E	S	W	SSE	SE	S	SW	ESE	ESE
2	[VA]	SSW	WSW	SE	WSW	SSE	SW	W	WNW	NW	N	ESE	ESE	S	SSW	SW	N	NE	E	ENE	E	NE	NE	ENE	[VA]
3	ENE	E	E	E	ENE	E	E	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	E	ENE	ENE	E	ESE	SE	SE	SE	ENE
4	SE	SSE	SSE	SE	SE	SE	WSW	NNE	NE	NE	NNW	W	WNW	WNW	W	W	W	WSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	W
5	S	[VA]	SSE	S	S	SSE	WSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	S	SW	SW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	S	S	SSW	SSW
6	SSW	SSW	S	S	SSW	SSW	SSW	W	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	W	W	[VA]	W	WNW
7	[VA]	SE	[VA]	S	ESE	S	[VA]	E	ENE	WSW	E	WNW	WNW	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	SSE	SE	[VA]	E	SSW	E
8	S	WSW	SE	SSE	SE	E	SW	WSW	WSW	W	W	W	SW	W	E	NE	NW	W	WSW	W	W	W	NNW	W	WSW
9	NNW	WNW	WNW	E	NE	NE	ENE	N	NW	WNW	N	NNE	NE	NE	NNE	NNW	WNW	NNW	N	N	NNE	NE	N	NNE	N
10	NE	NNE	NNE	NNE	NW	NE	N	NNW	NNE	NNE	N	WNW	NW	NW	W	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	E	ESE	SSE	SE	NNE
11	S	W	SSE	S	SSE	[VA]	ESE	ENE	W	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	W	W	SW	[VA]	SSE	ESE	S	ESE	SE	W
12	SE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	SE	WNW	WNW	W	W	NW	WSW	W	WNW	SW	WSW	WSW	SSE	S	SSE	SSW	SSW	SSW	SE
13	SSW	S	SW	W	E	E	NE	ENE	W	W	WNW	W	WNW	W	W	W	WSW	SW	S	S	SW	SW	SW	[VA]	W
14	S	SE	SE	SE	SE	W	ESE	E	NE	NE	NE	NNW	W	WSW	ESE	E	E	ESE	NNE	[VA]	SSW	SSE	S	SSE	ESE
15	SSE	ENE	E	SE	S	SW	NE	ENE	ENE	NE	NNE	NW	WNW	NE	ENE	[VA]	S	S	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	S	SSE
16	S	SSE	SE	SSE	SSE	SSW	S	SSW	WSW	WSW	W	W	S	ESE	ESE	SSE	S	SE	ENE	SE	S	SSE	SSE	SSE	SSE
17	S	S	SSW	SW	S	SSE	SSE	S	WSW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	SW	::
18	SSW	ENE	ESE	SSE	SW	SSW	SW	N	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	W	W	W	[VA]	WNW
19	[VA]	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NNE	WNW	NNW	WNW	NW	NNW	N	[VA]	[VA]	ESE	SE	SSW	SE
20	S	WSW	S	ESE	[VA]	SE	N	NNW	WNW	NW	NNE	NE	NNE	NNW	NE	NW	NNW	NW	NW	NNW	N	W	ESE	ESE	NNW
21	SSW	S	S	SSE	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	NW	WNW	W	NW	W	W	N	NE	NW	NNW	N	[VA]	W	WSW	W
22	SSE	SSW	S	S	SE	SE	SE	[VA]	NW	ENE	N	WNW	NW	WNW	NNW	NNE	NE	N	W	WSW	SW	[VA]	SSW	[VA]	NW
23	SE	S	S	S	ESE	SE	SE	E	NE	NNE	NE	ENE	NE	NE	NW	NW	WNW	W	W	W	SSW	SE	SE	SSE	SE
24	SSW	S	S	SE	SSE	SE	SE	ENE	WSW	WSW	N	NNW	SSW	W	SW	W	SE	SSW	SE	SSE	ESE	ESE	SE	ESE	SE
25	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	ESE	N	NNW	N	WNW	NNW	NNE	NE	NE	SW	[VA]	[VA]	SE	S	S	SE	SSW	E	SE
26	NNE	S	SW	SE	SSW	E	N	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	[VA]	NE	NE	ENE	NE	E	SE	SE	SE	SE	NE
27	S	E	SE	SSE	SE	SE	SE	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	S	S	SSW	SSW	S	SW	SW	SW	S	SW	WSW	SW
28	SW	WSW	SSW	SSW	SW	NE	NNW	E	NE	NE	NW	NW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	SW	S	S	S	SSE	SSE	S	[VA]
29	S	S	S	SSW	SW	W	W	WNW	W	W	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	N	NE	ENE	NE	NE	ENE	WNW
30	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	N	NNW	NNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NE	E	E	[VA]	ENE
31	WNW	[VA]	ESE	ESE	ESE	SW	WNW	WNW	NNE	NNE	NNE	WNW	NW	NW	WNW	W	W	WNW	ENE	NE	E	ESE	SE	SSE	WNW
PV	S	S	[VA]	SE	SE	SE	SE	E	NE	NE	N	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	SSE	SSW	SE	SE	SSE	W

AQOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
RONANZA, UTAH
SITE 4

JUN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	145	245	120	140	205	260	35	285	5	35	15	30	30	335	55	50	325	40	305	330	315	85	115	140	3
2	160	(VA)	125	185	(VA)	120	100	315	335	315	300	340	330	315	310	290	305	345	0	25	105	140	130	140	15
3	115	130	180	100	160	100	110	65	50	340	290	300	305	290	220	225	270	260	265	235	170	155	160	170	14
4	190	285	245	340	295	(VA)	255	270	325	35	305	300	320	290	320	285	285	305	325	325	75	145	(VA)	130	15
5	235	55	(VA)	120	160	145	135	(VA)	315	300	340	15	295	280	330	300	305	315	285	285	280	270	250	245	14
6	245	220	160	150	155	140	(VA)	240	295	285	290	290	265	275	275	290	295	295	285	280	290	295	290	295	13
7	260	65	75	70	75	80	95	60	20	315	305	295	310	305	290	330	300	295	300	295	285	290	280	285	14
8	275	265	265	280	285	280	300	270	110	105	105	285	290	280	280	255	35	85	105	85	85	210	245	110	13
9	110	100	120	130	130	125	120	95	55	275	25	45	85	30	60	70	165	70	115	110	120	175	145	75	6
10	110	170	145	155	145	140	40	50	20	40	325	300	315	335	5	310	315	325	75	170	170	155	160	155	8
11	210	195	180	(VA)	(VA)	105	150	335	290	320	340	350	345	320	295	20	305	230	165	175	175	160	150	145	8
12	120	(VA)	170	205	65	65	40	35	320	285	300	315	345	0	265	215	210	215	220	180	170	170	165	145	9
13	165	190	100	95	295	240	240	245	275	300	295	250	250	250	245	245	215	215	215	205	195	190	200	200	12
14	200	195	195	190	195	175	175	195	220	235	240	245	250	245	235	245	235	235	200	225	275	265	305	105	11
15	105	110	120	110	210	210	130	255	15	355	285	240	235	245	260	245	240	240	240	210	270	255	240	180	12
16	160	145	150	65	255	(VA)	(VA)	55	305	325	350	145	185	225	225	220	225	245	235	200	185	180	170	185	(VA)
17	200	200	195	190	170	165	170	170	165	170	175	180	190	190	180	175	190	180	185	170	170	170	165	170	9
18	185	235	295	280	155	300	75	140	205	245	240	245	245	250	255	270	300	305	295	285	290	265	305	210	14
19	260	265	235	245	255	240	235	245	260	265	270	280	270	265	275	280	290	290	285	290	285	275	260	210	13
20	170	115	120	55	205	140	175	30	335	335	320	325	345	10	320	260	250	250	250	240	220	185	185	165	(VA)
21	155	235	100	105	265	85	(VA)	280	310	305	310	335	275	255	255	260	250	260	265	250	185	175	220	220	12
22	(VA)	160	80	170	(VA)	(VA)	(VA)	0	25	10	290	300	325	305	0	345	20	305	300	315	325	295	80	260	15
23	125	125	85	80	85	90	80	60	45	55	40	25	40	275	345	335	325	345	5	5	20	40	265	145	3
24	125	125	235	(VA)	(VA)	240	40	335	340	290	335	320	270	285	280	290	340	35	15	30	85	145	145	150	(VA)
25	165	280	(VA)	(VA)	(VA)	60	310	55	345	305	300	295	260	210	225	235	255	255	260	255	205	195	195	185	13
26	195	235	180	195	165	165	100	100	60	(VA)	285	250	260	245	250	250	250	250	230	205	195	215	230	225	11
27	255	235	130	(VA)	(VA)	135	150	(VA)	280	310	300	330	315	355	150	205	220	265	245	235	235	195	225	(VA)	11
28	120	125	145	180	245	130	160	305	330	10	300	300	320	325	330	330	275	290	135	45	40	110	145	155	7
29	195	(VA)	165	40	130	125	70	350	25	50	355	325	345	325	80	100	55	260	275	280	280	285	180	150	(VA)
30	165	180	200	245	215	180	170	230	190	200	230	240	235	235	210	210	180	210	190	200	205	205	205	165	10
PV	8	11	7	9	8	7	5	(VA)	15	15	15	14	15	12	12	12	14	12	13	10	9	9	8	8	13

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

JUN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MSY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	SE	WSW	ESE	SE	SSW	W	NE	WNW	N	NE	NNE	NNE	NNE	NNW	NE	NE	NW	NE	NW	NNW	NW	E	ESE	SE	NE
2	SSE	(VA)	SE	S	(VA)	ESE	E	NW	NNW	NW	WNW	NNW	NNW	NW	NW	WNW	NW	NNW	N	NNE	ESE	SE	SE	SE	NW
3	ESE	SE	S	E	SSE	E	ESE	ENE	NE	NNW	WNW	WNW	NW	WNW	SW	SW	W	W	W	SW	S	SSE	SSE	S	WNW
4	S	WNW	WSW	NNW	WNW	(VA)	WSW	W	NW	NE	NW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	ENE	SE	(VA)	SE	NW
5	SW	NE	(VA)	ESE	SSE	SE	SE	(VA)	NW	WNW	NNW	NNE	WNW	W	NNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	W	W	WSW	WSW	WNW
6	WSW	SW	SSE	SSE	SSE	SE	(VA)	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W
7	W	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	NNE	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW
8	W	W	W	W	WNW	W	WNW	W	ESE	ESE	ESE	WNW	WNW	W	W	WSW	NE	E	ESE	E	E	SSW	WSW	ESE	W
9	ESE	E	ESE	SE	SE	SE	ESE	E	NE	W	NNE	NE	E	NNE	ENE	ENE	SSE	ENE	ESE	ESE	ESE	S	SE	ENE	ESE
10	ESE	S	SE	SSE	SE	SE	NE	NE	NNE	NE	NW	WNW	NW	NNW	N	NW	NW	NW	ENE	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE
11	SSW	SSW	S	(VA)	(VA)	ESE	SSE	NNW	WNW	NW	NNW	N	NNW	NW	WNW	NNE	NW	SW	SSE	S	S	SSE	SSE	SE	SSE
12	ESE	(VA)	S	SSW	ENE	ENE	NE	NE	NW	WNW	WNW	NW	NNW	N	W	SW	SSW	SW	SW	S	S	S	SSE	SE	S
13	SSE	S	E	E	WNW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	WSW
14	SSW	SSW	SSW	S	SSW	S	S	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SSW	SW	W	W	NW	ESE	SW
15	ESE	ESE	ESE	ESE	SSW	SSW	SE	WSW	NNE	N	WNW	WSW	SW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	W	WSW	WSW	S	WSW
16	SSE	SE	SSE	ENE	WSW	(VA)	(VA)	NE	NW	NW	N	SE	S	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SSW	S	S	S	S	(VA)
17	SSW	SSW	SSW	S	S	SSE	S	S	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	S	S
18	S	SW	WNW	W	SSE	WNW	ENE	SE	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	W	NW	SSW	WNW
19	W	W	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	SSW	W
20	S	ESE	ESE	NE	SSW	SE	S	NNE	NNW	NNW	NW	NW	NNW	N	NW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	S	S	SSE	(VA)
21	SSE	SW	E	ESE	W	E	(VA)	W	NW	NW	NW	NNW	W	WSW	WSW	W	WSW	W	W	WSW	S	S	SW	SW	WSW
22	(VA)	SSE	E	S	(VA)	(VA)	(VA)	N	NNE	N	WNW	WNW	NW	NW	N	NNW	NNE	NW	WNW	NW	NW	WNW	E	W	NW
23	SE	SE	E	E	E	E	E	ENE	NE	NE	NE	NNE	NE	W	NNW	NNW	NW	NNW	N	N	NNE	NE	W	SE	NE
24	SE	SE	SW	(VA)	(VA)	WSW	NE	NNW	NNW	WNW	NNW	NW	W	WNW	W	WNW	NNW	NE	NNE	NNE	E	SE	SE	SSE	(VA)
25	SSE	W	(VA)	(VA)	(VA)	ENE	NW	NE	NNW	NW	WNW	WNW	W	SSW	SW	SW	WSW	WSW	W	WSW	SSW	SSW	SSW	S	W
26	SSW	SW	S	SSW	SSE	SSE	E	E	ENE	(VA)	WNW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW
27	WSW	SW	SE	(VA)	(VA)	SE	SSE	(VA)	W	NW	WNW	NNW	NW	N	SSE	SSW	SW	W	WSW	SW	SW	SSW	SW	(VA)	SW
28	ESE	SE	SE	S	WSW	SE	SSE	NW	NNW	N	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NNW	W	WNW	SE	NE	NE	ESE	SE	SSE	SE
29	SSW	(VA)	SSE	NE	SE	SE	ENE	N	NNE	NE	N	NW	NNW	NW	E	E	NE	W	W	W	W	WNW	S	SSE	(VA)
30	SSE	S	SSW	WSW	SW	S	S	SW	S	SSW	SW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	S	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSE	SSW
PV	SSE	SW	SE	S	SSE	SE	E	(VA)	NW	NW	NW	WNW	NW	WSW	WSW	WSW	WNW	WSW	W	SSW	S	S	SSE	SSE	W

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

JUL, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	160	[VA]	105	[VA]	260	210	105	35	210	210	225	215	215	220	195	50	65	200	330	135	115	35	70	100	10
2	105	80	65	[VA]	255	220	285	295	315	310	310	[VA]	125	165	180	215	185	80	180	175	165	150	175	[VA]	9
3	130	210	200	165	95	135	120	130	55	40	75	195	210	185	195	220	225	200	190	160	160	[VA]	[VA]	80	10
4	135	160	140	145	150	70	250	355	75	320	0	305	340	260	[VA]	265	[VA]	205	125	175	160	145	150	140	8
5	145	145	105	225	250	240	40	45	320	315	350	30	220	205	215	190	175	160	180	225	225	160	140	135	11
6	135	150	100	270	220	170	120	115	100	130	180	180	175	180	180	175	170	180	165	175	170	225	115	90	9
7	90	150	180	280	250	270	[VA]	65	40	5	320	315	285	295	290	[VA]	210	195	195	245	230	190	150	145	14
8	150	145	140	30	120	165	260	300	280	315	315	325	5	340	285	260	255	270	265	290	280	270	165	155	13
9	205	135	175	[VA]	135	[VA]	75	335	5	300	305	300	20	330	290	280	295	275	240	155	155	160	135	140	[VA]
10	140	190	255	110	215	120	[VA]	80	70	5	310	295	320	320	270	265	240	260	255	255	230	180	235	[VA]	12
11	145	125	140	250	265	245	55	[VA]	295	320	20	30	20	345	320	305	310	340	355	350	70	140	220	165	15
12	155	215	105	100	115	260	20	280	320	45	25	320	310	325	310	335	335	295	330	345	340	285	270	275	15
13	260	250	240	250	225	130	120	320	325	355	290	280	285	285	285	290	290	290	295	295	280	280	275	245	13
14	145	145	140	145	[VA]	130	270	25	300	295	280	290	300	310	295	315	320	300	300	300	295	315	20	110	14
15	100	120	110	80	235	35	255	285	305	330	340	295	300	310	[VA]	110	50	275	[VA]	135	140	115	175	80	6
16	155	105	135	210	225	220	[VA]	35	85	325	235	235	255	230	190	215	150	185	155	155	145	150	115	120	8
17	125	300	240	245	100	145	290	5	45	15	5	320	315	325	305	325	295	285	265	285	[VA]	215	185	145	14
18	105	130	190	130	[VA]	100	[VA]	290	290	290	290	0	345	355	20	45	50	45	45	70	105	210	230	140	3
19	120	145	135	145	145	170	285	50	355	325	310	340	[VA]	340	0	310	260	265	280	280	295	195	180	155	[VA]
20	210	140	135	145	145	[VA]	95	70	10	300	310	300	[VA]	130	170	195	190	230	240	220	195	160	180	180	9
21	155	145	125	175	185	155	165	180	220	225	215	195	240	315	60	180	220	205	200	295	285	270	325	175	9
22	225	135	120	135	130	245	285	345	310	310	315	310	285	290	285	315	315	305	315	325	75	345	285	255	15
23	195	240	240	210	145	140	135	280	60	35	265	280	260	280	270	290	[VA]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	13
24	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[ ]
25	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[ ]
26	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[ ]
27	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	330	35	325	310	145	75	250	320	320	325	295	300	335	120	140	115	15
28	120	160	205	220	240	230	160	25	315	320	320	320	305	[VA]	235	245	240	250	250	210	185	230	220	130	12
29	145	170	220	160	130	160	145	200	185	200	270	295	280	295	275	280	300	295	295	295	285	295	255	235	13
30	215	260	[VA]	[VA]	135	140	295	280	300	285	0	285	280	300	285	285	295	290	315	315	280	275	275	275	14
31	270	260	220	[VA]	[VA]	[VA]	255	275	285	275	300	320	325	330	[VA]	305	290	330	30	85	115	[VA]	185	[VA]	[VA]
PV	7	7	6	7	7	7	[VA]	14	15	15	15	14	14	15	14	15	14	14	14	14	8	8	9	7	14

ADDUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

JUL, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	SSE	(VA)	ESE	(VA)	W	SSW	ESE	NE	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SSW	NE	ENE	SSW	NNW	SE	ESE	NE	ENE	E	SSW
2	ESE	E	ENE	(VA)	WSW	SW	WNW	WNW	NW	NW	NW	(VA)	SE	SSE	S	SW	S	E	S	S	SSE	SSE	S	(VA)	S
3	SE	SSW	SSW	SSE	E	SE	ESE	SE	NE	NE	ENE	SSW	SSW	S	SSW	SW	SW	SSW	S	SSE	SSE	(VA)	(VA)	E	SSW
4	SE	SSE	SE	SE	SSE	ENE	WSW	N	ENE	NW	N	NW	NNW	W	(VA)	W	(VA)	SSW	SE	S	SSE	SE	SSE	SE	SSE
5	SE	SE	ESE	SW	WSW	WSW	NE	NE	NW	NW	N	NNE	SW	SSW	SW	S	S	SSE	S	SW	SW	SSE	SE	SE	SW
6	SE	SSE	E	W	SW	S	ESE	ESE	E	SE	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	S	S	SW	ESE	E	S
7	E	SSE	S	W	WSW	W	(VA)	ENE	NE	N	NW	NW	WNW	WNW	WNW	(VA)	SSW	SSW	SSW	WSW	SW	S	SSE	SE	WNW
8	SSE	SE	SE	NNE	ESE	SSE	W	WNW	W	NW	NW	NW	N	NNW	WNW	W	WSW	W	W	WNW	W	W	SSE	SSE	W
9	SSW	SE	S	(VA)	SE	(VA)	ENE	NNW	N	WNW	NW	WNW	NNE	NNW	WNW	W	WNW	W	WSW	SSE	SSE	SSE	SE	SE	(VA)
10	SE	S	WSW	ESE	SW	ESE	(VA)	E	ENE	N	NW	WNW	NW	NW	W	W	WSW	W	WSW	WSW	SW	S	SW	(VA)	WSW
11	SE	SE	SE	WSW	W	WSW	NE	(VA)	WNW	NW	NNE	NNE	NNE	NNW	NW	NW	NW	NNW	N	N	ENE	SE	SW	SSE	NW
12	SSE	SW	ESE	E	ESE	W	NNE	W	NW	NE	NNE	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	WNW	NNW	NNW	NNW	WNW	W	W	NW
13	W	WSW	WSW	WSW	SW	SE	ESE	NW	NW	N	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WSW	W
14	SE	SE	SE	SE	(VA)	SE	W	NNE	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NNE	ESE	WNW
15	E	ESE	ESE	E	SW	NE	WSW	WNW	NW	NNW	NNW	WNW	WNW	NW	(VA)	ESE	NE	W	(VA)	SE	SE	ESE	S	E	ESE
16	SSE	ESE	SE	SSW	SW	SW	(VA)	NE	E	NW	SW	SW	WSW	SW	S	SW	SSE	S	SSE	SSE	SE	SSE	ESE	ESE	SSE
17	SE	WNW	WSW	WSW	E	SE	WNW	N	NE	NNE	N	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	WNW	(VA)	SW	S	SE	WNW
18	ESE	SE	S	SE	(VA)	E	(VA)	WNW	WNW	WNW	WNW	N	NNW	N	NNE	NE	NE	NE	NE	ENE	ESE	SSW	SW	SE	NE
19	ESE	SE	SE	SE	SE	S	WNW	NE	N	NW	NW	NNW	(VA)	NNW	N	NW	W	W	W	W	WNW	SSW	S	SSE	(VA)
20	SSW	SE	SE	SE	SE	(VA)	E	ENE	N	WNW	NW	WNW	(VA)	SE	S	SSW	S	SW	WSW	SW	SSW	SSE	S	S	S
21	SSE	SE	SE	S	S	SSE	SSE	S	SW	SW	SW	SSW	WSW	NW	ENE	S	SW	SSW	SSW	WNW	WNW	W	NW	S	S
22	SW	SE	ESE	SE	SE	WSW	WNW	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	ENE	NNW	WNW	WSW	NW
23	SSW	WSW	WSW	SSW	SE	SE	SE	W	ENE	NE	W	W	W	W	W	WNW	(VA)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	W
24	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	[ ]
25	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	[ ]
26	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	[ ]
27	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	NNW	NE	NW	NW	SE	ENE	WSW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NNW	ESE	SE	ESE	NW
28	ESE	SSE	SSW	SW	WSW	SW	SSE	NNE	NW	NW	NW	NW	NW	(VA)	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	S	SW	SW	SE	WSW
29	SE	S	SW	SSE	SE	SSE	SE	SSW	S	SSW	W	WNW	W	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	SW	W
30	SW	W	(VA)	(VA)	SE	SE	WNW	W	WNW	WNW	N	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	W	W	W	W	WNW
31	W	W	SW	(VA)	(VA)	(VA)	WSW	W	WNW	W	WNW	NW	NW	NNW	(VA)	NW	WNW	NNW	NNE	E	ESE	(VA)	S	(VA)	(VA)
PV	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	(VA)	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	SSE	SSE	S	SE	WNW

ADOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC102)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

AUG, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	230	(VA)	135	(VA)	135	(VA)	130	110	215	285	315	270	285	305	330	310	285	355	30	20	85	95	140	145	15
2	180	230	115	(VA)	(VA)	240	135	125	(VA)	295	310	20	340	275	290	310	310	305	300	15	225	195	265	240	14
3	235	(VA)	(VA)	135	125	140	130	110	275	290	300	300	270	290	280	285	285	285	290	135	150	140	165	(VA)	14
4	120	125	130	140	245	195	(VA)	335	285	25	50	5	305	285	310	5	335	315	35	35	165	(VA)	(VA)	270	15
5	10	120	185	105	180	190	(VA)	80	290	25	290	300	310	335	275	305	340	280	260	250	210	140	145	150	14
6	(VA)	185	205	165	175	(VA)	65	220	300	285	300	310	325	320	295	285	285	255	285	250	220	190	215	215	14
7	210	200	105	255	240	185	230	(VA)	125	40	320	265	(VA)	295	280	295	285	15	55	265	270	255	180	(VA)	13
8	135	200	205	85	110	250	90	(VA)	300	295	295	285	290	340	280	275	315	240	260	215	190	270	90	145	13
9	115	150	165	135	140	(VA)	330	320	35	345	320	5	315	10	305	260	275	290	50	50	50	70	65	80	15
10	115	115	240	280	75	75	70	60	60	40	35	35	40	45	350	50	40	45	50	65	95	110	130	135	4
11	135	165	235	140	240	135	95	130	30	35	25	305	235	290	285	290	285	295	275	245	195	135	140	155	7
12	170	155	150	(VA)	(VA)	110	(VA)	(VA)	180	240	255	220	200	130	340	290	270	245	260	265	275	255	205	110	12
13	(VA)	(VA)	115	125	135	165	140	145	130	185	170	215	235	225	210	245	295	300	325	95	110	135	150	170	7
14	235	345	(VA)	165	145	160	250	225	120	(VA)	110	110	130	195	165	115	100	165	275	160	(VA)	220	245	250	(VA)
15	185	135	130	140	155	215	(VA)	90	300	305	310	335	300	240	130	150	340	250	240	155	140	115	170	295	7
16	115	85	130	120	190	190	185	230	265	285	290	295	325	140	130	155	165	110	150	160	190	140	75	120	8
17	155	145	130	160	125	135	135	275	340	315	330	295	200	235	240	225	230	255	240	210	215	185	160	(VA)	11
18	135	155	215	175	290	165	230	95	105	45	260	325	295	205	100	110	105	160	280	130	160	180	150	190	8
19	(VA)	215	185	285	150	140	165	205	245	75	30	70	105	105	35	230	275	340	255	170	160	230	285	90	(VA)
20	225	210	200	235	195	220	145	110	(VA)	(VA)	345	220	140	120	115	130	290	280	150	120	145	145	140	135	7
21	100	65	95	190	220	80	140	210	290	325	295	295	305	240	240	140	(VA)	(VA)	45	80	120	195	130	245	5
22	145	(VA)	(VA)	195	140	155	315	310	305	315	305	330	35	70	(VA)	(VA)	25	25	15	350	115	105	(VA)	165	15
23	200	220	175	180	140	145	155	(VA)	340	300	285	310	305	285	280	345	100	355	45	120	160	175	195	90	9
24	185	210	210	(VA)	160	(VA)	85	225	310	305	275	250	265	295	270	295	295	290	285	335	25	(VA)	180	105	14
25	(VA)	130	130	140	245	290	130	125	135	310	290	20	345	280	280	285	295	325	320	35	30	125	170	165	14
26	125	210	5	75	155	(VA)	275	45	305	305	300	300	320	345	260	230	225	190	210	210	205	205	100	145	10
27	145	145	205	215	175	135	210	280	50	45	330	290	275	260	245	240	250	250	250	240	235	215	200	185	12
28	150	40	245	245	190	155	155	235	115	245	290	275	285	225	265	265	285	265	235	195	170	180	180	175	13
29	165	155	170	(VA)	205	190	165	115	205	180	210	175	190	200	195	195	190	195	170	195	160	150	150	145	9
30	140	130	125	160	170	165	160	165	165	170	175	175	180	175	170	165	165	165	165	170	170	160	155	155	8
31	170	225	205	205	185	265	245	235	300	310	300	280	260	255	255	250	250	250	245	255	270	270	255	200	12
PV	7	7	(VA)	8	(VA)	8	8	7	14	15	15	14	14	14	13	14	14	14	13	12	8	7	8	8	7

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

AUG, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MAY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	230	[VA]	135	[VA]	135	[VA]	130	110	215	285	315	270	285	305	330	310	285	355	30	20	85	95	140	145	15
2	180	230	115	[VA]	[VA]	240	135	125	[VA]	295	310	20	340	275	290	310	310	305	300	15	225	195	265	240	14
3	235	[VA]	[VA]	135	125	140	130	110	275	290	300	300	270	290	280	285	285	285	290	135	150	140	165	[VA]	14
4	120	125	130	140	245	195	[VA]	335	285	25	50	5	305	285	310	5	335	315	35	35	165	[VA]	[VA]	270	15
5	10	120	185	105	180	190	[VA]	80	290	25	290	300	310	335	275	305	340	280	260	250	210	140	145	150	14
6	[VA]	185	205	165	175	[VA]	65	220	300	285	300	310	325	320	295	285	285	255	285	250	220	190	215	215	14
7	210	200	105	255	240	185	230	[VA]	125	40	320	265	[VA]	295	280	295	285	15	55	265	270	255	180	[VA]	13
8	135	200	205	85	110	250	90	[VA]	300	295	295	285	290	340	280	275	315	240	260	215	190	270	90	145	13
9	115	150	165	135	140	[VA]	330	320	35	345	320	5	315	10	305	260	275	290	50	50	50	70	65	80	15
10	115	115	240	280	75	75	70	60	60	40	35	35	40	45	350	50	40	45	50	65	95	110	130	135	4
11	135	165	235	140	240	135	95	130	30	35	25	305	235	290	285	290	285	295	275	245	195	135	140	155	7
12	170	155	150	[VA]	[VA]	110	[VA]	[VA]	180	240	255	220	200	130	340	290	270	245	260	265	275	255	205	110	12
13	[VA]	[VA]	115	125	135	165	140	145	130	185	170	215	235	225	210	245	295	300	325	95	110	135	150	170	7
14	235	345	[VA]	165	145	160	250	225	120	[VA]	110	110	130	195	165	115	100	165	275	160	[VA]	220	245	250	[VA]
15	185	135	130	140	155	215	[VA]	90	300	305	310	335	300	240	130	150	340	250	240	155	140	115	170	295	7
16	115	85	130	120	190	190	185	230	265	285	290	295	325	140	130	155	165	110	150	160	190	140	75	120	8
17	155	145	130	160	125	135	135	275	340	315	330	295	200	235	240	225	230	255	240	210	215	185	160	[VA]	11
18	135	155	215	175	290	165	230	95	105	45	260	325	295	205	100	110	105	160	280	130	160	180	150	190	8
19	[VA]	215	185	285	150	140	165	205	245	75	30	70	105	105	35	230	275	340	255	170	160	230	285	90	[VA]
20	225	210	200	235	195	220	145	110	[VA]	[VA]	345	220	140	120	115	130	290	280	150	120	145	145	140	135	7
21	100	65	95	190	220	80	140	210	290	325	295	295	305	240	240	140	[VA]	[VA]	45	80	120	195	130	245	5
22	145	[VA]	[VA]	195	140	155	315	310	305	315	305	330	35	70	[VA]	[VA]	25	25	15	350	115	105	[VA]	165	15
23	200	220	175	180	140	145	155	[VA]	340	300	285	310	305	285	280	345	100	355	45	120	160	175	195	90	9
24	185	210	210	[VA]	160	[VA]	85	225	310	305	275	250	265	295	270	295	295	290	285	335	25	[VA]	180	105	14
25	[VA]	130	130	140	245	290	130	125	135	310	290	20	345	280	280	285	295	325	320	35	30	125	170	165	14
26	125	210	5	75	155	[VA]	275	45	305	305	300	300	320	345	260	230	225	190	210	210	205	205	100	145	10
27	145	145	205	215	175	135	210	280	50	45	330	290	275	260	245	240	250	250	250	240	235	215	200	185	12
28	150	40	245	245	190	155	155	235	115	245	290	275	285	225	265	265	285	265	235	195	170	180	180	175	13
29	165	155	170	[VA]	205	190	165	115	205	180	210	175	190	200	195	195	190	195	170	195	160	150	150	145	9
30	140	130	125	160	170	165	160	165	165	170	175	175	180	175	170	165	165	165	165	170	170	160	155	155	8
31	170	225	205	205	185	265	245	235	300	310	300	280	260	255	255	250	250	250	245	255	270	270	255	200	12
PV	7	7	[VA]	8	[VA]	8	8	7	14	15	15	14	14	14	13	14	14	14	13	12	8	7	8	8	7

AQOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

SEP, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MSY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	235	155	145	85	150	215	355	320	300	290	320	345	305	280	275	275	335	265	225	195	190	165	155	150	8
2	140	150	255	210	285	160	145	[VA]	290	300	310	315	325	265	230	245	270	265	260	220	170	145	145	210	13
3	195	195	265	[VA]	135	275	[VA]	20	275	290	305	310	300	265	185	195	220	245	235	195	170	165	180	220	10
4	230	130	120	145	[VA]	155	[VA]	[VA]	330	320	295	350	310	315	325	260	250	255	250	230	185	165	[VA]	180	[VA]
5	150	20	140	140	305	[VA]	[VA]	60	5	5	325	310	290	295	290	300	300	355	45	125	135	135	140	250	14
6	[VA]	95	[VA]	165	175	95	145	170	290	300	270	300	300	305	330	325	335	335	35	90	175	145	145	95	14
7	170	[VA]	170	75	145	130	105	60	315	325	295	20	330	295	285	305	280	245	175	150	170	160	155	145	[VA]
8	245	250	[VA]	200	165	130	140	135	110	290	355	325	295	280	240	245	265	265	255	255	190	150	155	235	13
9	210	150	150	145	155	150	130	190	300	80	15	275	245	260	295	295	295	305	295	290	275	145	140	155	[VA]
10	150	165	275	135	165	[VA]	230	105	105	240	275	300	180	200	[VA]	150	110	95	270	105	170	200	240	170	8
11	125	170	110	135	140	125	140	295	5	10	290	285	300	295	290	285	300	290	280	285	270	275	280	295	14
12	275	45	100	75	75	90	90	90	105	30	10	45	315	[VA]	290	285	45	45	50	80	90	70	75	125	5
13	95	200	125	315	170	105	205	70	280	30	40	20	345	25	35	40	50	60	60	55	55	55	55	50	3
14	50	50	75	80	75	65	300	10	45	45	20	5	5	40	40	35	45	50	65	55	85	110	110	120	4
15	295	235	15	100	130	95	130	110	60	310	335	10	310	265	280	275	280	295	265	285	170	145	140	150	13
16	105	55	[VA]	120	10	105	135	125	260	300	315	285	300	315	325	280	295	305	270	[VA]	110	135	220	200	14
17	205	215	170	135	90	75	150	75	70	290	275	260	350	330	350	335	295	0	295	295	305	285	240	140	14
18	210	25	195	130	105	105	125	70	280	300	275	275	290	305	330	315	315	305	235	170	160	145	95	130	[VA]
19	125	135	165	140	140	145	160	165	195	205	215	230	260	270	295	310	185	255	205	185	160	150	305	255	8
20	115	225	340	250	240	200	170	230	15	290	280	325	310	310	310	315	315	265	30	285	225	10	105	125	15
21	100	125	170	270	150	145	205	185	[VA]	320	315	270	275	285	290	245	270	230	185	160	180	200	200	190	9
22	175	250	190	185	175	185	130	100	[VA]	290	300	265	300	280	285	265	255	250	245	205	180	170	165	80	9
23	90	145	235	255	230	225	[VA]	110	[VA]	335	345	320	300	285	310	260	240	240	225	195	170	165	175	245	11
24	240	220	195	110	255	[VA]	130	160	300	325	340	310	330	40	280	260	255	245	195	190	170	145	145	135	12
25	130	145	140	140	165	315	295	250	115	[VA]	300	0	290	[VA]	120	265	215	325	45	140	195	165	175	220	7
26	130	220	245	235	165	160	175	160	[VA]	130	225	300	230	130	135	140	150	165	150	135	155	175	255	235	8
27	160	145	150	160	150	130	170	170	[VA]	200	165	150	[VA]	260	50	[VA]	135	130	55	325	[VA]	265	340	305	8
28	325	280	135	115	110	130	160	195	110	25	335	285	280	275	275	245	265	245	145	135	160	195	240	225	[VA]
29	225	170	145	155	225	[VA]	65	145	290	350	40	5	275	65	[VA]	305	[VA]	155	140	145	140	135	[VA]	260	7
30	15	120	[VA]	70	70	145	100	75	75	55	60	315	285	265	285	285	280	250	230	135	145	125	130	140	[VA]
PV	7	7	7	7	8	7	7	[VA]	14	15	14	14	14	13	14	13	13	12	[VA]	7	8	8	7	7	14

ADOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

SEP, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MSY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	SW	SSE	SE	E	SSE	SW	N	NW	WNW	WNW	NW	NNW	NW	W	W	W	NNW	W	SW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE
2	SE	SSE	WSW	SSW	WNW	SSE	SE	[VA]	WNW	WNW	NW	NW	NW	W	SW	WSW	W	W	W	SW	S	SE	SE	SSW	W
3	SSW	SSW	W	[VA]	SE	W	[VA]	NNE	W	WNW	NW	NW	WNW	W	S	SSW	SW	WSW	SW	SSW	S	SSE	S	SW	SSW
4	SW	SE	ESE	SE	[VA]	SSE	[VA]	[VA]	NNW	NW	WNW	N	NW	NW	NW	W	WSW	WSW	WSW	SW	S	SSE	[VA]	S	[VA]
5	SSE	NNE	SE	SE	NW	[VA]	[VA]	ENE	N	N	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	N	NE	SE	SE	SE	SE	WSW	WNW
6	[VA]	E	[VA]	SSE	S	E	SE	S	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	NE	E	S	SE	SE	E	WNW
7	S	[VA]	S	ENE	SE	SE	ESE	ENE	NW	NW	WNW	NNE	NNW	WNW	WNW	NW	W	WSW	S	SSE	S	SSE	SSE	SE	[VA]
8	WSW	WSW	[VA]	SSW	SSE	SE	SE	SE	ESE	WNW	N	NW	WNW	W	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	S	SSE	SSE	SW	W
9	SSW	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SE	S	WNW	E	NNE	W	WSW	W	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	W	SE	SE	SSE	[VA]
10	SSE	SSE	W	SE	SSE	[VA]	SW	ESE	ESE	WSW	W	WNW	S	SSW	[VA]	SSE	ESE	E	W	ESE	S	SSW	WSW	S	SSE
11	SE	S	ESE	SE	SE	SE	SE	WNW	N	N	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	W	W	WNW	WNW
12	W	NE	E	ENE	ENE	E	E	E	ESE	NNE	N	NE	NW	[VA]	WNW	WNW	NE	NE	NE	E	E	ENE	ENE	SE	E
13	E	SSW	SE	NW	S	ESE	SSW	ENE	W	NNE	NE	NNE	NNW	NNE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
14	NE	NE	ENE	E	ENE	ENE	WNW	N	NE	NE	NNE	N	N	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	E	ESE	ESE	ESE	ENE
15	WNW	SW	NNE	E	SE	E	SE	ESE	ENE	NW	NNW	N	NW	W	W	W	W	WNW	W	WNW	S	SE	SE	SSE	W
16	ESE	NE	[VA]	ESE	N	ESE	SE	SE	W	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	W	WNW	NW	W	[VA]	ESE	SE	SW	SSW	WNW
17	SSW	SW	S	SE	E	ENE	SSE	ENE	ENE	WNW	W	W	N	NNW	N	NNW	WNW	N	WNW	WNW	NW	WNW	WSW	SE	WNW
18	SSW	NNE	SSW	SE	ESE	ESE	SE	ENE	W	WNW	W	W	WNW	NW	NNW	NW	NW	NW	SW	S	SSE	SE	E	SE	[VA]
19	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSW	SSW	SW	SW	W	W	WNW	NW	S	WSW	SSW	S	SSE	SSE	NW	WSW	SSE
20	ESE	SW	NNW	WSW	WSW	SSW	S	SW	NNE	WNW	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW	W	NNE	WNW	SW	N	ESE	SE	NW
21	E	SE	S	W	SSE	SE	SSW	S	[VA]	NW	NW	W	W	WNW	WNW	WSW	W	SW	S	SSE	S	SSW	SSW	S	S
22	S	WSW	S	S	S	S	SE	E	[VA]	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WSW	WSW	WSW	SSW	S	S	SSE	E	S
23	E	SE	SW	WSW	SW	SW	[VA]	ESE	[VA]	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	NW	W	WSW	WSW	SW	SSW	S	SSE	S	WSW	SW
24	WSW	SW	SSW	ESE	WSW	[VA]	SE	SSE	WNW	NW	NNW	NW	NNW	NE	W	W	WSW	WSW	SSW	S	S	SE	SE	SE	WSW
25	SE	SE	SE	SE	SSE	NW	WNW	WSW	ESE	[VA]	WNW	N	WNW	[VA]	ESE	W	SW	NW	NE	SE	SSW	SSE	S	SW	SE
26	SE	SW	WSW	SW	SSE	SSE	S	SSE	[VA]	SE	SW	WNW	SW	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	S	WSW	SW	SSE
27	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	S	S	[VA]	SSW	SSE	SSE	[VA]	W	NE	[VA]	SE	SE	NE	NW	[VA]	W	NNW	NW	SSE
28	NW	W	SE	ESE	ESE	SE	SSE	SSW	ESE	NNE	NNW	WNW	W	W	W	WSW	W	WSW	SE	SE	SSE	SSW	WSW	SW	[VA]
29	SW	S	SE	SSE	SW	[VA]	ENE	SE	WNW	N	NE	N	W	ENE	[VA]	NW	[VA]	SSE	SE	SE	SE	SE	[VA]	W	SE
30	NNE	ESE	[VA]	ENE	ENE	SE	E	ENE	ENE	NE	ENE	NW	WNW	W	WNW	WNW	W	WSW	SW	SE	SE	SE	SE	SE	[VA]
PV	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	[VA]	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	W	WSW	[VA]	SE	SSE	SSE	SE	SE	WNW

ADDUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

OCT, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MAY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	SE	S	SSE	N	NW	(VA)	NNE	ENE	(VA)	NW	NW	WNW	WNW	W	NW	NW	(VA)	E	SE	SE	SSE	SSW	W	SSE	(VA)
2	SSE	SW	SW	(VA)	ESE	SE	SE	SE	(VA)	WNW	NW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	SSE	WNW
3	SE	WSW	W	ESE	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	SE	ESE	S	ENE
4	SW	SE	(VA)	(VA)	E	S	(VA)	ENE	NW	WNW	(VA)	W	NW	N	N	ENE	NNE	NW	WSW	(VA)	WSW	SW	SSW	ESE	WSW
5	SSE	SSE	S	SE	SE	SE	SE	SSW	SE	(VA)	WNW	WNW	NW	(VA)	NE	E	ENE	E	ESE	SE	SSW	(VA)	(VA)	SE	SE
6	SE	SE	SSE	SE	SSE	SE	WSW	SE	E	NE	NW	WNW	WNW	NNW	NNE	NE	NE	ENE	SE	SE	SE	SSE	SE	S	SSE
7	S	SE	E	ENE	ESE	ESE	SSE	SE	NE	NW	W	WNW	NW	NW	NW	WNW	NNE	SSE	SSE	S	S	S	(VA)	SSW	S
8	SSW	SW	NW	SE	SSE	SE	E	ENE	ENE	NNE	WNW	WNW	NW	NW	W	W	NW	WNW	SW	SSW	SSW	(VA)	ENE	E	WNW
9	E	E	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E	ENE	N	N	WNW	NNW	N	NW	(VA)	NNW	N	W	W	NNW	S	SE	SE	ENE
10	SSE	SE	SE	SE	ESE	(VA)	(VA)	(VA)	WNW	NW	ENE	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	SE	(VA)	S	WSW	S	(VA)	E	WNW
11	SE	SSE	(VA)	SSW	SE	E	ENE	E	ESE	ENE	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NE	E	SE	SE	S	SSE	(VA)	SSW	W	SE
12	SE	SSE	ESE	SSE	ESE	E	(VA)	(VA)	SE	W	WNW	NW	NW	NNW	(VA)	NNE	N	N	NW	SE	S	S	S	W	(VA)
13	(VA)	SE	SE	S	(VA)	SE	WNW	ESE	W	W	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	N	ESE	SSE	S	S	S	S	SE	SE	WNW
14	SE	SE	SE	W	SW	WSW	(VA)	SE	SE	ESE	N	SSW	S	S	S	S	SW	WNW	N	S	S	SE	SE	SE	SE
15	(VA)	(VA)	(VA)	ESE	N	SE	W	ENE	NW	NE	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W
16	W	W	NW	W	(VA)	ESE	E	E	E	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NNE	NE	ENE	ENE	ESE	ESE	SE	SSE	SE	ENE
17	SSE	SSW	NNE	ESE	(VA)	ESE	NNW	E	NE	WNW	NE	NNW	WNW	WNW	N	NE	NNE	E	W	WSW	W	W	W	W	W
18	S	W	SSE	S	NE	SE	E	E	(VA)	W	WNW	NW	WNW	(VA)	SW	SSW	S	S	S	S	SW	WSW	WSW	SSW	S
19	SSW	SSW	W	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	NW	SW
20	NNE	NE	NE	WSW	W	N	E	ENE	N	(VA)	WNW	NW	SW	SE	W	S	SE	SE	SE	W	SSE	(VA)	(VA)	WSW	W
21	(VA)	NW	NNW	E	E	N	ENE	ENE	W	N	NNE	NNW	NNW	NNE	N	NE	NE	E	ESE	SSE	SE	SSE	SSE	SE	NNW
22	S	SE	SSW	E	SE	SE	SE	SE	N	NE	NE	N	WNW	NW	NNW	NW	NNW	N	SW	S	SSE	SE	NNW	SSE	(VA)
23	SE	SW	SSE	WSW	SE	W	(VA)	(VA)	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	SE	ESE	SW	WSW	SE	E	WNW
24	SSE	SSE	W	ENE	SE	S	WSW	(VA)	(VA)	NNW	(VA)	NNE	WNW	WNW	NNW	W	NNW	WSW	SE	(VA)	NNW	(VA)	(VA)	SE	SE
25	(VA)	ESE	(VA)	E	(VA)	SW	E	SSE	ENE	NW	WNW	N	WNW	WNW	NW	WNW	NNE	NW	S	SW	WSW	SW	SW	SW	WNW
26	SW	WSW	W	(VA)	(VA)	(VA)	WSW	W	(VA)	(VA)	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	W	W	W	S	W
27	S	SE	SE	SE	ESE	SE	SSE	W	WNW	W	W	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	WSW	E	NE	NE	NW	ESE	WSW	NW
28	SSE	SE	SW	ESE	(VA)	ESE	W	ENE	ENE	(VA)	W	W	WNW	NW	NW	NW	WNW	WSW	W	W	WSW	WNW	NE	E	W
29	ENE	NE	ENE	E	E	ESE	SE	W	WNW	NW	WNW	NNW	N	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE
30	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	NE
31	E	ESE	ESE	(VA)	(VA)	SE	SSE	SE	ESE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ESE	ESE	SE	SE	S	(VA)	ESE
PV	SSE	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	E	ENE	ENE	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NNE	E	SE	S	WSW	S	SE	SE	WNW

ADOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

OCT, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MSY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	130	175	160	5	320	(VA)	25	65	(VA)	315	310	285	285	270	315	320	(VA)	80	125	135	155	205	270	150	(VA)
2	160	220	235	(VA)	115	130	130	130	(VA)	295	310	270	275	280	300	285	285	285	285	280	275	270	275	160	14
3	125	255	260	110	100	85	95	90	65	70	60	75	55	70	70	55	60	75	65	75	85	135	105	175	4
4	215	130	(VA)	(VA)	95	170	(VA)	70	310	295	(VA)	280	305	0	5	70	30	305	245	(VA)	240	215	205	120	12
5	150	150	190	140	140	145	130	200	135	(VA)	285	290	315	(VA)	50	85	60	85	115	145	195	(VA)	(VA)	145	7
6	125	140	150	140	150	140	240	125	100	50	320	290	290	345	20	45	35	75	125	140	135	150	130	190	8
7	190	130	85	65	105	105	165	140	40	310	280	290	325	315	320	300	25	150	165	175	170	190	(VA)	195	9
8	200	235	315	145	155	130	100	75	75	30	285	290	325	325	280	280	320	285	215	210	195	(VA)	60	100	14
9	95	95	75	70	75	80	70	90	70	10	5	290	335	10	325	(VA)	345	350	275	260	330	190	130	140	4
10	155	140	140	145	115	(VA)	(VA)	(VA)	290	325	65	335	295	300	295	285	275	130	(VA)	180	240	185	(VA)	85	14
11	140	160	(VA)	195	145	95	70	80	105	70	325	290	285	285	305	55	80	125	130	180	155	(VA)	195	265	7
12	135	155	110	150	110	90	(VA)	(VA)	145	280	285	310	315	345	(VA)	20	350	350	320	125	190	185	175	270	(VA)
13	(VA)	140	145	170	(VA)	125	290	105	260	275	295	320	300	290	300	10	110	160	175	185	175	170	140	125	14
14	130	135	145	275	235	255	(VA)	135	145	120	350	195	175	175	170	170	220	290	5	170	170	145	130	125	7
15	(VA)	(VA)	(VA)	105	10	130	270	60	305	35	295	300	295	305	325	295	265	245	245	255	280	275	280	270	13
16	265	270	315	280	(VA)	110	100	95	85	65	55	55	70	55	35	15	35	70	75	115	115	135	150	140	4
17	155	195	20	115	(VA)	105	330	95	35	285	35	345	285	300	350	50	30	95	260	245	265	280	275	270	13
18	180	275	150	180	35	140	95	100	(VA)	260	300	325	285	(VA)	225	205	185	170	175	185	215	255	240	205	9
19	205	205	280	245	245	215	225	215	225	220	225	230	225	240	235	235	230	210	210	205	210	215	255	305	11
20	20	50	35	255	280	5	95	60	5	(VA)	295	310	225	145	275	170	140	140	130	265	155	(VA)	(VA)	245	13
21	(VA)	320	330	85	80	10	70	65	275	0	15	345	340	15	350	55	45	90	120	155	130	150	150	125	16
22	190	145	205	90	130	140	140	145	355	45	45	350	295	305	330	310	345	355	235	180	165	130	340	155	(VA)
23	140	220	155	245	125	270	(VA)	(VA)	270	295	290	320	315	310	300	285	290	260	145	120	220	255	130	100	14
24	155	165	265	70	130	175	240	(VA)	(VA)	340	(VA)	25	300	300	330	280	330	255	145	(VA)	340	(VA)	(VA)	130	7
25	(VA)	110	(VA)	80	(VA)	225	80	165	75	305	295	355	290	290	320	295	15	305	190	225	245	220	230	230	14
26	235	240	265	(VA)	(VA)	(VA)	240	270	(VA)	(VA)	280	270	285	285	290	285	290	285	240	255	280	275	280	175	13
27	180	140	140	125	115	130	165	270	300	275	280	310	325	310	300	315	320	255	80	45	50	320	120	245	15
28	150	140	220	105	(VA)	120	280	70	60	(VA)	280	280	295	325	320	305	285	255	260	270	250	285	40	95	13
29	60	40	70	95	100	105	135	270	295	305	300	330	10	50	30	20	20	15	40	40	35	35	25	20	3
30	30	35	30	15	35	50	45	30	35	40	45	40	45	50	60	65	70	70	75	90	100	80	100	100	3
31	100	120	120	(VA)	(VA)	145	155	135	115	75	55	60	65	65	60	75	70	90	105	110	135	145	170	(VA)	6
PV	8	7	8	6	6	6	5	4	4	14	14	14	15	14	15	14	2	5	7	9	12	9	7	7	14

ADDUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

NOV. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	60	(VA)	(VA)	135	125	100	160	135	(VA)	45	30	300	25	280	50	40	280	180	150	135	155	205	140	190	8
2	155	(VA)	(VA)	120	140	135	145	140	245	5	295	305	340	45	40	20	35	305	260	225	175	80	335	(VA)	7
3	125	130	85	130	80	(VA)	110	155	35	285	335	285	295	285	330	340	295	265	255	175	125	245	260	220	14
4	180	(VA)	220	10	230	150	240	235	165	10	75	280	290	280	70	335	195	250	220	240	265	150	175	180	11
5	(VA)	85	140	145	130	140	(VA)	100	80	50	(VA)	325	310	285	285	285	55	50	125	145	145	140	140	230	7
6	140	(VA)	(VA)	(VA)	115	75	110	(VA)	45	50	295	15	325	330	305	275	240	135	120	(VA)	140	225	245	155	7
7	(VA)	215	160	175	240	(VA)	215	120	55	330	260	290	230	90	175	(VA)	130	125	115	110	115	160	(VA)	130	6
8	230	140	(VA)	65	120	140	125	235	270	30	0	300	340	(VA)	350	275	280	(VA)	160	165	90	180	255	265	(VA)
9	245	165	190	255	225	220	175	150	235	275	280	275	280	280	305	55	80	110	85	80	65	335	145	55	13
10	70	100	110	115	135	125	120	135	150	160	270	295	285	285	280	275	(VA)	110	175	190	205	195	200	190	6
11	170	150	(VA)	50	155	230	255	(VA)	105	115	285	280	295	270	45	25	25	70	95	130	110	115	110	115	6
12	130	180	165	125	140	135	150	140	25	60	10	285	300	285	325	(VA)	340	290	230	215	205	195	215	130	7
13	(VA)	(VA)	(VA)	130	105	45	140	(VA)	290	45	260	310	315	45	315	275	290	290	285	255	230	320	45	(VA)	14
14	175	175	(VA)	135	(VA)	115	100	85	80	50	40	320	290	310	300	290	275	265	245	120	160	225	100	(VA)	14
15	120	125	165	235	95	130	145	145	100	320	325	340	305	290	335	25	290	265	255	55	240	(VA)	(VA)	150	(VA)
16	145	140	160	50	115	125	145	120	65	310	270	285	50	20	315	285	265	180	110	(VA)	(VA)	225	85	230	7
17	(VA)	210	60	(VA)	225	(VA)	130	(VA)	290	275	230	310	5	295	285	340	130	255	240	(VA)	(VA)	220	(VA)	160	11
18	165	195	235	245	290	(VA)	235	0	70	50	20	305	295	285	255	140	150	120	265	265	180	140	145	135	7
19	150	80	120	135	150	150	(VA)	(VA)	85	45	60	60	65	60	65	65	60	70	65	70	5	270	255	265	4
20	265	235	250	335	45	0	25	290	310	285	285	290	290	280	255	270	300	25	5	350	310	330	350	5	14
21	20	45	40	90	105	120	105	40	(VA)	50	55	55	55	330	250	210	(VA)	100	120	125	135	140	200	55	(VA)
22	(VA)	115	135	140	165	(VA)	180	270	(VA)	5	310	35	50	35	340	15	295	250	225	115	(VA)	50	275	115	(VA)
23	(VA)	105	70	(VA)	95	(VA)	(VA)	145	70	30	65	335	305	260	310	275	195	(VA)	260	(VA)	170	105	(VA)	320	15
24	(VA)	160	(VA)	275	170	215	(VA)	270	250	35	65	345	300	275	280	250	105	135	50	260	305	250	(VA)	(VA)	13
25	(VA)	295	(VA)	(VA)	290	305	35	270	260	270	275	270	265	265	220	260	230	225	225	180	135	195	130	255	13
26	250	245	250	200	115	95	300	220	260	265	270	275	270	270	265	265	265	275	275	280	275	270	275	280	13
27	270	270	260	240	230	220	230	235	220	130	240	270	260	300	305	340	15	50	125	65	(VA)	120	120	110	13
28	105	120	115	140	145	130	280	(VA)	50	275	285	285	310	295	15	25	350	280	250	135	(VA)	90	220	335	(VA)
29	270	135	140	190	(VA)	105	190	90	75	75	320	285	280	300	15	280	270	135	225	265	105	265	125	(VA)	13
30	175	(VA)	115	70	(VA)	120	355	15	45	60	305	285	355	330	290	310	260	265	255	260	250	135	130	(VA)	13
PV	7	7	(VA)	7	6	7	7	7	3	3	14	14	14	14	15	13	13	13	12	7	7	11	7	(VA)	13

AGOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

NOV. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	ENE	(VA)	(VA)	SE	SE	E	SSE	SE	(VA)	NE	NNE	WNW	NNE	W	NE	NE	W	S	SSE	SE	SSE	SSW	SE	S	SSE
2	SSE	(VA)	(VA)	ESE	SE	SE	SE	SE	WSW	N	WNW	NW	NNW	NE	NE	NNE	NE	NW	W	SW	S	E	NNW	(VA)	SE
3	SE	SE	E	SE	E	(VA)	ESE	SSE	NE	WNW	NNW	WNW	WNW	WNW	NNW	NNW	WNW	W	WSW	S	SE	WSW	W	SW	WNW
4	S	(VA)	SW	N	SW	SSE	WSW	SW	SSE	N	ENE	W	WNW	W	ENE	NNW	SSW	WSW	SW	WSW	W	SSE	S	S	SW
5	(VA)	E	SE	SE	SE	SE	(VA)	E	E	NE	(VA)	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NE	NE	SE	SE	SE	SE	SE	SW	SE
6	SE	(VA)	(VA)	(VA)	ESE	ENE	ESE	(VA)	NE	NE	WNW	NNE	NW	NNW	NW	W	WSW	SE	ESE	(VA)	SE	SW	WSW	SSE	SE
7	(VA)	SW	SSE	S	WSW	(VA)	SW	ESE	NE	NNW	W	WNW	SW	E	S	(VA)	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SSE	(VA)	SE	ESE
8	SW	SE	(VA)	ENE	ESE	SE	SE	SW	W	NNE	N	WNW	NNW	(VA)	N	W	W	(VA)	SSE	SSE	E	S	WSW	W	(VA)
9	WSW	SSE	S	WSW	SW	SW	S	SSE	SW	W	W	W	W	W	NW	NE	E	ESE	E	E	ENE	NNW	SE	NE	W
10	ENE	E	ESE	ESE	SE	SE	ESE	SE	SSE	SSE	W	WNW	WNW	WNW	W	W	(VA)	ESE	S	S	SSW	SSW	SSW	S	ESE
11	S	SSE	(VA)	NE	SSE	SW	WSW	(VA)	ESE	ESE	WNW	W	WNW	W	NE	NNE	NNE	ENE	E	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
12	SE	S	SSE	SE	SE	SE	SSE	SE	NNE	ENE	N	WNW	WNW	WNW	NW	(VA)	NNW	WNW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SE	SE
13	(VA)	(VA)	(VA)	SE	ESE	NE	SE	(VA)	WNW	NE	W	NW	NW	NE	NW	W	WNW	WNW	WNW	WSW	SW	NW	NE	(VA)	WNW
14	S	S	(VA)	SE	(VA)	ESE	E	E	E	NE	NE	NW	WNW	NW	WNW	WNW	W	W	WSW	ESE	SSE	SW	E	(VA)	WNW
15	ESE	SE	SSE	SW	E	SE	SE	SE	E	NW	NW	NNW	NW	WNW	NNW	NNE	WNW	W	WSW	NE	WSW	(VA)	(VA)	SSE	(VA)
16	SE	SE	SSE	NE	ESE	SE	SE	ESE	ENE	NW	W	WNW	NE	NNE	NW	WNW	W	S	ESE	(VA)	(VA)	SW	E	SW	SE
17	(VA)	SSW	ENE	(VA)	SW	(VA)	SE	(VA)	WNW	W	SW	NW	N	WNW	WNW	NNW	SE	WSW	WSW	(VA)	(VA)	SW	(VA)	SSE	SW
18	SSE	SSW	SW	WSW	WNW	(VA)	SW	N	ENE	NE	NNE	NW	WNW	WNW	WSW	SE	SSE	ESE	W	W	S	SE	SE	SE	SE
19	SSE	E	ESE	SE	SSE	SSE	(VA)	(VA)	E	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	N	W	WSW	W	ENE
20	W	SW	WSW	NNW	NE	N	NNE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	W	WNW	NNE	N	N	NW	NNW	N	N	WNW
21	NNE	NE	NE	E	ESE	ESE	ESE	NE	(VA)	NE	NE	NE	NE	NNW	WSW	SSW	(VA)	E	ESE	SE	SE	SE	SSW	NE	(VA)
22	(VA)	ESE	SE	SE	SSE	(VA)	S	W	(VA)	N	NW	NE	NE	NE	NNW	NNE	WNW	WSW	SW	ESE	(VA)	NE	W	ESE	(VA)
23	(VA)	ESE	ENE	(VA)	E	(VA)	(VA)	SE	ENE	NNE	ENE	NNW	NW	W	NW	W	SSW	(VA)	W	(VA)	S	ESE	(VA)	NW	NW
24	(VA)	SSE	(VA)	W	S	SW	(VA)	W	WSW	NE	ENE	NNW	WNW	W	W	WSW	ESE	SE	NE	W	NW	WSW	(VA)	(VA)	W
25	(VA)	WNW	(VA)	(VA)	WNW	NW	NE	W	W	W	W	W	W	W	SW	W	SW	SW	SW	S	SE	SSW	SE	WSW	W
26	WSW	WSW	WSW	SSW	ESE	E	WNW	SW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
27	W	W	W	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SE	WSW	W	W	WNW	NW	NNW	NNE	NE	SE	ENE	(VA)	ESE	ESE	ESE	W
28	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	W	(VA)	NE	W	WNW	WNW	NW	WNW	NNE	NNE	N	W	WSW	SE	(VA)	E	SW	NNW	(VA)
29	W	SE	SE	S	(VA)	ESE	S	E	ENE	ENE	NW	WNW	W	WNW	NNE	W	W	SE	SW	W	ESE	W	SE	(VA)	W
30	S	(VA)	ESE	ENE	(VA)	ESE	N	NNE	NE	ENE	NW	WNW	N	NNW	WNW	NW	W	W	WSW	W	WSW	SE	SE	(VA)	W
PV	SE	SE	(VA)	SE	ESE	SE	SE	SE	NE	NE	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	W	W	W	WSW	SE	SE	SW	SE	(VA)	W

ADOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BOLANZA, UTAH
SITE 4

DEC. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	ESE	E	E	NE	(VA)	ESE	ENE	SW	ENE	NNE	W	W	ENE	NW	WNW	W	W	SSE	WSW	ESE	(VA)	SE	SE	(VA)	ESE
2	SW	SE	SSW	(VA)	SSE	(VA)	ESE	(VA)	(VA)	N	W	W	NNE	(VA)	W	W	WSW	SSW	W	W	(VA)	SW	(VA)	ESE	W
3	SSW	(VA)	SSW	W	W	(VA)	(VA)	SSE	SE	(VA)	W	W	WNW	WSW	W	ENE	W	SSW	W	SW	WSW	W	(VA)	WSW	W
4	SE	S	E	SW	(VA)	SSE	SW	(VA)	(VA)	WNW	W	W	NW	N	ENE	E	E	W	W	(VA)	SSW	(VA)	SW	SSW	(VA)
5	SW	SW	SSW	W	WSW	NW	WSW	S	SSW	SSE	WSW	W	WNW	NE	SE	(VA)	SE	S	W	SSW	SSE	SE	SE	SSE	(VA)
6	(VA)	SSE	ESE	SE	SE	SSE	SW	SE	(VA)	ESE	ESE	ESE	W	W	NNW	(VA)	WSW	SW	(VA)	W	SSE	S	SW	S	ESE
7	(VA)	SE	SSE	(VA)	NE	(VA)	(VA)	SW	SW	WNW	NW	NE	NNE	E	ESE	ESE	W	S	SSE	SW	WSW	(VA)	(VA)	ESE	ESE
8	SSW	SW	(VA)	(VA)	SSE	SSE	ESE	SSW	ESE	W	WNW	W	NW	N	WNW	N	W	WSW	SW	ESE	ESE	WSW	S	S	W
9	SE	SE	WNW	ESE	WSW	N	(VA)	NNW	W	(VA)	WNW	W	NW	NNE	NNW	W	WSW	WSW	SE	SW	SSW	NW	(VA)	(VA)	W
10	(VA)	ENE	ENE	W	SSW	NW	ENE	WSW	WNW	W	W	NW	SW	NE	ENE	S	SSW	SW	WSW	W	W	W	W	W	W
11	W	NW	NW	NW	W	NNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	(VA)	WSW	SW	E	ENE	ENE	E	SE	(VA)	NW	NW	NW	W	WSW
12	W	W	W	NW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	W	W	(VA)	NW	N	NW	NNW	WSW	WNW	(VA)	W	SSW	WNW	W	WSW	W
13	WSW	WSW	W	WSW	WSW	W	W	WSW	SSW	SW	W	W	W	W	NNW	ENE	E	ESE	SW	(VA)	W	W	WNW	WSW	WSW
14	W	W	W	W	W	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WNW	W	WNW	NW	N	NW	W	WSW	SSE	(VA)	W	W	NW	W	W
15	WSW	W	WSW	W	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WNW	W	W	W	(VA)	(VA)	(VA)	WSW	SW	SE	WNW	WNW	WSW	SW	W
16	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	WNW	W	ESE	NW	N	WNW	(VA)	W	W	W	SSW	S	W	WNW	WNW	W
17	WSW	NW	WNW	W	W	W	W	W	SW	SW	SW	WSW	W	W	W	W	WSW	W	SW	SW	W	WSW	SW	SW	W
18	SW	SW	SW	SSW	SW	S	SW	SW	SW	SSW	SW	W	W	W	WSW	W	WSW	W	WNW	WSW	W	SW	W	WSW	SW
19	SW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	S	W	W	W	WSW	E	N	W	(VA)	SW	WSW	WNW	SW	SE	WNW	WSW
20	W	W	WSW	WSW	W	WSW	W	WSW	W	W	W	W	W	NW	(VA)	ESE	SE	ENE	SE	WSW	SW	SW	(VA)	SW	WSW
21	W	W	SW	(VA)	(VA)	S	(VA)	WSW	WSW	(VA)	W	WNW	NNE	WNW	WNW	WNW	NE	(VA)	W	ENE	ENE	SE	ESE	E	W
22	(VA)	SE	E	(VA)	E	NW	WNW	W	W	WSW	S	SE	SW	WSW	SW	S	SE	ESE	ESE	SE	SE	S	SW	SW	SE
23	(VA)	WSW	SW	SW	SW	SSE	(VA)	(VA)	ENE	NW	NW	NNE	NE	NNW	WNW	WNW	SSW	W	E	ESE	E	SW	SE	SSE	SW
24	SE	SE	(VA)	E	SW	S	ESE	(VA)	(VA)	(VA)	WNW	WNW	WNW	NNW	ENE	E	E	E	E	SE	WSW	W	WNW	E	E
25	E	NW	SE	W	NNE	W	WSW	(VA)	NW	WSW	W	(VA)	N	WNW	NE	(VA)	WSW	E	NE	WNW	E	ENE	(VA)	(VA)	W
26	(VA)	(VA)	W	W	(VA)	SE	W	NE	SE	(VA)	NNE	W	NNW	(VA)	WSW	(VA)	ENE	WSW	(VA)	(VA)	ENE	NNW	WNW	(VA)	W
27	SW	W	W	W	W	SSE	W	W	W	(VA)	W	NW	ENE	W	NNW	W	(VA)	SSE	S	SSE	SSE	SW	NW	NNE	W
28	WSW	SSW	SSE	SE	SE	S	(VA)	(VA)	(VA)	E	NE	NW	NE	NNE	NE	NE	E	ESE	ESE	SE	SSE	SSW	WSW	SE	SE
29	S	SW	(VA)	NW	W	(VA)	ENE	ESE	(VA)	ESE	SE	E	N	NNE	WNW	W	W	(VA)	(VA)	SE	ESE	E	E	S	ESE
30	(VA)	SSE	(VA)	SE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SW	(VA)	E	N	NW	NNW	NNW	W	(VA)	WSW	SSE	SE	SE	SSE
31	SE	SE	SE	SSW	SSW	WSW	SE	SE	SE	SE	SE	S	WNW	W	NNE	NNE	NNW	NW	WNW	SSE	E	W	SSE	SE	SE
PV	WSW	W	WSW	W	WSW	SSE	W	WSW	WSW	W	W	W	W	W	WNW	W	W	WSW	W	SE	W	W	WNW	WSW	WSW

ADOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT.#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

DEC. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	120	85	95	55	[VA]	120	70	225	65	15	270	280	60	315	295	260	280	165	250	110	[VA]	145	145	[VA]	6
2	215	145	205	[VA]	165	[VA]	105	[VA]	[VA]	350	280	280	25	[VA]	280	265	240	205	270	275	[VA]	235	[VA]	120	13
3	210	[VA]	195	265	260	[VA]	[VA]	155	130	[VA]	280	265	290	255	280	75	260	200	265	235	245	265	[VA]	240	13
4	130	190	80	215	[VA]	165	225	[VA]	[VA]	290	270	270	315	0	65	85	85	265	260	[VA]	210	[VA]	230	195	[VA]
5	225	225	210	275	250	305	240	180	200	165	255	265	295	40	140	[VA]	135	170	265	195	165	145	145	150	[VA]
6	[VA]	160	120	130	145	160	215	125	[VA]	120	115	120	265	280	335	[VA]	255	220	[VA]	260	155	180	220	185	6
7	[VA]	135	165	[VA]	35	[VA]	[VA]	230	215	290	310	40	20	90	115	105	280	185	155	230	245	[VA]	[VA]	105	6
8	205	230	[VA]	[VA]	165	155	120	210	120	275	285	270	310	350	300	355	275	250	235	105	115	240	180	175	13
9	140	140	285	110	245	350	[VA]	340	260	[VA]	295	280	305	30	330	270	255	250	135	235	205	320	[VA]	[VA]	13
10	[VA]	60	70	260	195	325	65	240	290	260	270	305	225	45	70	190	205	220	240	270	260	270	265	270	13
11	280	315	320	310	275	345	300	255	245	245	255	[VA]	250	230	90	75	70	95	140	[VA]	315	320	320	280	12
12	270	265	275	310	285	285	285	255	240	260	260	[VA]	310	0	325	335	240	290	[VA]	260	210	290	270	250	13
13	250	250	275	250	255	265	260	245	195	225	280	265	270	280	340	65	90	105	235	[VA]	280	270	300	250	12
14	275	260	265	260	270	285	260	250	245	250	300	275	290	310	355	310	265	245	150	[VA]	265	260	320	270	13
15	250	280	255	260	250	260	260	255	240	250	290	275	280	270	[VA]	[VA]	[VA]	250	220	130	285	285	245	235	13
16	250	250	245	270	260	260	265	260	265	285	270	115	315	10	295	[VA]	280	275	260	195	190	265	295	300	13
17	250	310	290	265	270	270	260	270	230	220	215	240	280	265	275	275	250	265	235	230	265	240	235	220	13
18	225	235	215	195	230	180	225	225	225	210	220	275	270	270	255	260	255	275	285	250	260	235	270	245	11
19	225	245	255	235	255	250	245	235	235	185	260	280	260	250	80	355	260	[VA]	235	245	285	220	125	285	12
20	265	260	255	255	270	245	260	250	265	265	260	270	280	310	[VA]	120	135	70	145	255	225	230	[VA]	225	12
21	260	260	225	[VA]	[VA]	190	[VA]	255	255	[VA]	275	300	30	290	285	285	55	[VA]	270	65	75	130	110	95	13
22	[VA]	135	100	[VA]	95	325	285	265	265	245	190	135	225	240	220	190	125	115	105	135	145	180	235	225	7
23	[VA]	250	235	225	225	150	[VA]	[VA]	60	325	320	30	45	345	290	295	195	260	100	115	85	230	125	150	11
24	130	125	[VA]	80	235	180	120	[VA]	[VA]	[VA]	295	285	300	340	65	80	80	85	80	130	255	270	295	100	5
25	100	310	130	280	25	270	255	[VA]	310	240	280	[VA]	5	290	55	[VA]	250	95	45	285	80	75	[VA]	[VA]	13
26	[VA]	[VA]	260	280	[VA]	130	260	55	135	[VA]	15	265	335	[VA]	240	[VA]	60	250	[VA]	[VA]	60	340	290	[VA]	13
27	230	265	270	270	270	155	275	280	280	[VA]	270	310	75	280	330	260	[VA]	155	170	160	155	225	305	25	13
28	250	210	165	135	130	180	[VA]	[VA]	[VA]	80	55	325	40	20	40	55	85	105	120	125	165	205	255	130	7
29	170	230	[VA]	320	265	[VA]	65	105	[VA]	115	125	100	355	30	290	275	260	[VA]	[VA]	140	110	95	90	180	6
30	[VA]	165	[VA]	135	150	160	150	170	150	160	160	215	[VA]	100	0	315	340	330	270	[VA]	250	160	145	130	8
31	130	125	135	210	210	255	140	145	135	130	135	170	290	260	15	15	335	320	300	160	90	270	165	130	7
PV	12	13	12	13	12	8	13	12	12	13	13	13	13	13	14	13	13	12	13	7	13	13	14	12	12

ADOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE (CC103)

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

JAN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
* AS OF 06/MAY/80   *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	-21	-22	-22	-22	-22	-21	-21	-22	-20	-20	-19	-17	-17	-16	-15	-16	-19	-23	-22	-23	-22	-22	-22	-21	-20	-15
2	-22	-24	-23	-24	-24	-24	-24	-25	-24	-23	-24	-22	-20	-21	-20	-20	-21	-22	-21	-22	-22	-22	-21	-20	-22	-20
3	-19	-19	-19	-18	-20	-20	-20	-20	-20	-19	-18	-16	-16	-16	-16	-16	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-18	-16
4	-16	-16	-16	-17	-17	-16	-17	-16	-16	-15	-14	-12	-11	-11	-12	-13	-12	-12	-13	-14	-13	-14	-11	-11	-14	-11
5	-14	-14	-14	-14	-14	-13	-13	-13	-14	-13	-11	-11	-11	-11	-10	-10	-10	-11	-12	-12	-12	-12	-11	-11	-12	-10
6	-10	-10	-9	-10	-9	-9	-10	-10	-9	-9	-7	-6	-5	-6	-6	-5	-7	-7	-10	-10	-10	-11	-11	-11	-9	-5
7	-11	-12	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-12	-11	-10	-9	-9	-10	-10	-12	-13	-13	-14	-14	-15	-16	-17	-12	-9
8	-17	-18	-18	-20	-20	-20	-19	-20	-19	-18	-16	-15	-15	-15	-16	-16	-16	-17	-18	-18	-18	-19	-19	-19	-18	-15
9	-19	-19	-19	-19	-20	-20	-20	-20	-19	-18	-16	-15	-15	-14	-14	-14	-14	-15	-15	-15	-16	-16	-16	-14	-17	-14
10	-14	-15	-15	-16	-16	-15	-15	-15	-14	-15	-14	-13	-13	-12	-12	-12	-13	-13	-12	-11	-13	-13	-12	-12	-14	-11
11	-13	-14	-14	-14	-14	-13	-13	-13	-12	-12	-11	-9	-8	-6	-7	-8	-9	-10	-9	-8	-8	-7	-7	-8	-10	-6
12	-9	-9	-9	-8	-8	-8	-7	1	-5	-6	-3	-3	-4	-4	[PF]	[PF]	16	-4	-4	-4	-2	-4	-3	-3	-4	16
13	-3	-3	-4	-5	-5	-5	-6	-6	-7	-7	-5	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-6	-7	-9	-8	-8	-9	-5	-3
14	-9	-7	-9	-12	-12	-11	-11	-13	-13	-13	-12	-11	-12	-12	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-12	-12	-11	-11	-11	-7
15	-11	-9	-10	-10	-10	-11	-11	-10	-10	-10	-8	-7	-7	-8	-7	-8	-9	-10	-10	-10	-9	-9	-8	-9	-9	-7
16	-9	-9	-8	-8	-8	-7	-9	-10	-9	-8	-8	-7	-6	-5	-4	-4	-4	-5	-8	-7	-7	-9	-12	-13	-8	-4
17	-14	-14	-13	-12	-11	-12	-11	-11	-11	-10	-8	-8	-8	-8	-7	-7	-8	-8	-7	-8	-7	-8	-9	-9	-10	-7
18	-9	-8	-9	-9	-9	-9	-8	-9	-8	-7	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-6	-4
19	-6	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-5	-4	-3	-2	-2	-2	-1	-2	-3	-3	-5	-5	-4	-5	-7	-4	-1
20	-5	-5	-5	-5	-4	-7	-7	-9	-9	-8	-8	-7	-5	-4	-5	-6	-9	-11	-12	-11	-11	-11	-11	-9	-8	-4
21	-10	-10	-12	-13	-14	-14	-13	-14	-15	-14	-13	-11	-10	-10	-9	-10	-11	-10	-11	-12	-12	-12	-11	-12	-12	-9
22	-12	-14	-13	-12	-12	-10	-12	-13	-9	-5	-6	-7	-6	-6	-5	-5	-6	-8	-9	-9	-10	-10	-10	-10	-9	-5
23	-11	-12	-13	-13	-13	-13	-16	-14	-14	-15	-14	-12	-12	-11	-10	-10	-11	-13	-15	-16	-15	-15	-15	-16	-13	-10
24	-16	-16	-16	-17	-17	-19	-16	-18	-17	-16	-15	-14	-14	-14	-13	-14	-14	-15	-14	-15	-15	-14	-15	-15	-15	-13
25	-15	-15	-15	-15	-14	-14	-14	-14	-13	-12	-11	-10	-10	-9	-9	-9	-9	-10	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-12	-9
26	-11	-11	-11	-11	-12	-11	-11	-12	-12	-11	-10	-9	-8	-8	-8	-8	-9	-9	-10	-10	-10	-10	-11	-12	-10	-8
27	-13	-12	-12	-12	-13	-15	-16	-16	-16	-14	-13	-12	-11	-11	-11	-11	-12	-13	-14	-16	-16	-17	-16	-16	-14	-11
28	-16	-16	-17	-18	-18	-18	-19	-18	-18	-16	-15	-14	-14	-14	-14	-14	-15	-15	-16	-16	-15	-15	-16	-16	-16	-14
29	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-15	-14	-14	-13	-12	-12	-12	-12	-13	-14	-14	-16	-16	-16	-17	-17	-15	-12
30	-17	-18	-18	-18	-18	-20	-20	-20	-21	-19	-18	-17	-16	-16	-16	-16	-16	-18	-18	-19	-20	-20	-21	-21	-18	-16
31	-21	-22	-22	-22	-23	-23	-21	-24	-23	-21	-20	-19	-18	-18	-18	-19	-19	-20	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-20	-18
AV	-13	-13	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-13	-12	-11	-10	-10	-10	-10	-10	-12	-12	-13	-13	-13	-13	-13	-12	[ ]
SD	5	5	5	5	5	5	5	6	5	5	5	5	5	5	5	5	7	5	5	5	5	5	5	5	5	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE [CC103]

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

FEB, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	-18	-19	-20	-19	-19	-19	-19	-19	-18	-17	-17	-16	-16	-16	-15	-16	-15	-17	-17	-17	-16	-17	-17	-17	-17	-15
2	-17	-17	-16	-16	-17	-16	-16	-16	-16	-15	-14	-13	-13	-12	-12	-12	-13	-14	-15	-16	-15	-15	-16	-17	-15	-12
3	-15	-13	-14	-13	-14	1	-4	-14	-17	-16	-15	-14	-14	-14	-13	-14	-14	-15	-17	-17	-15	-13	-17	-17	-14	1
4	-17	-17	-16	-16	-17	-16	-18	-18	-18	-17	-15	-14	-12	-12	-11	-12	-13	-13	-14	-14	-15	-15	-14	-14	-15	-11
5	-14	-14	-14	-15	-17	-15	-16	-18	-18	-18	-17	-14	-14	-15	-15	-15	-16	-16	-16	-17	-16	-15	-14	-15	-16	-14
6	-16	-16	-16	-16	-16	-17	-17	-17	-17	-15	-14	-12	-11	-10	-11	-10	-12	-13	-14	-14	-14	-14	-14	-13	-14	-10
7	-14	-15	-15	-15	-15	-15	-13	-15	-13	-13	-11	-9	-8	-6	-7	-5	-4	0	2	3	2	1	2	2	-8	3
8	1	-1	0	0	1	0	-1	-2	-2	-2	-1	-1	0	1	9	5	0	-1	-1	-3	-4	-4	-5	-4	-1	9
9	-4	-4	-3	-4	-6	-6	-7	-7	-7	-7	-5	-4	-2	-2	7	1	-2	-4	-4	-5	-7	-7	-7	-7	-4	7
10	-8	-7	-7	-7	-6	-7	-7	-9	-8	-7	-6	-5	-3	-4	-2	-5	-5	-6	-6	-6	-7	-7	-7	-8	-6	-2
11	-8	-8	-9	-8	-9	-9	-9	-9	-10	-9	-7	-5	-2	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-7	-7	-6	-6	-7	-2
12	-6	-5	-6	-4	-6	-5	-6	-7	-7	-7	-6	-5	-4	-2	-2	-2	-3	-4	-3	-4	-5	-4	-4	-4	-5	-2
13	-5	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-6	-6	-3	-3	-3	-1	1	2	1	2	2	0	-2	-2	1	-3	1	-2	2
14	3	-2	-1	-1	1	2	2	1	2	4	4	3	3	7	8	8	7	6	5	4	4	4	3	3	3	8
15	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	2	1	1	1	0	1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	0	2
16	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-5	-4	-4	-3	-2	-1	-1	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-3	-4	-4	-3	-2	0
17	-4	-4	-6	-4	-4	-3	-3	-3	-2	0	1	2	2	2	2	0	-1	-2	-2	-2	-3	-4	-4	-5	-2	2
18	-6	-6	-6	-7	-7	-7	-8	-9	-7	-7	-7	-6	-4	-3	-3	-4	-5	-6	-7	-7	-7	-8	-8	-8	-6	-3
19	-9	-8	-9	-8	-9	8	-8	-9	-9	-8	-6	-5	-5	-4	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	8
20	-6	-6	-6	-5	-6	-7	-8	-7	-8	-5	-4	-3	-3	-4	-4	-3	-4	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-6	-3
21	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-6	-6	-5	-2	4	4	1	-4	-4	-3	-5	-2	0	1	2	1	1	-3	4
22	1	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-3	-3	-2	-1	6	6	-2	-2	-1	0	-1	-1	-2	-3	-1	6
23	-3	-3	-3	-5	-4	-4	-7	-7	-7	-5	-4	-3	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-5	-3
24	-5	-6	-5	-6	5	6	-4	3	1	-7	-4	-3	-2	-1	-2	-3	-4	-5	-5	-5	-6	-6	-7	-8	-3	6
25	-9	-8	-8	-7	-10	0	-1	-10	-9	-8	-7	-6	-4	-4	-4	-4	-5	-6	-6	-7	-7	-8	-8	-9	-6	0
26	-9	-8	-8	-8	-8	4	-8	-9	-5	-9	-6	-4	-5	-5	-5	-4	-4	-4	-5	-6	-7	-6	-6	-6	-6	4
27	-6	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-3	-3	-3	-2	-1	1	16	19	1	0	-2	-5	-5	-4	-4	-3	-2	19
28	-1	-2	-4	-4	-4	-5	-6	-5	-4	-4	-2	-2	-1	9	1	9	0	-2	-3	-4	-4	-5	-4	-5	-2	9
AV	-7	-7	-8	-7	-7	-5	-7	-8	-8	-8	-6	-5	-4	-4	-3	-3	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-7	-7	-6	[ ]
SD	6	6	6	5	6	7	5	6	6	6	6	5	5	6	7	8	5	6	6	6	5	5	5	6	5	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE (CC103)

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

APR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-3	-1	1	1	2	0	-1	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-1	2
2	-3	-3	-4	-5	-4	-4	-5	-5	-3	-1	-1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	-1	-1	2
3	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	4	5	5	3	3	2	2	1	1	0	1	5
4	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	1	2	4	5	6	7	8	8	8	9	9	8	7	7	6	6	6	4	9
5	6	6	7	7	6	5	5	7	8	9	11	14	16	17	17	17	17	16	15	14	13	13	13	12	11	17
6	12	11	11	9	10	10	10	11	12	14	15	15	16	16	16	16	17	16	14	12	11	11	9	9	13	17
7	8	7	7	6	5	4	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	15	15	14	13	12	10	9	10	10	15
8	8	7	6	6	5	5	5	6	7	8	11	13	14	16	16	15	12	8	6	6	6	6	6	4	8	16
9	3	3	2	2	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	3
10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	3	3	4	5	4	4	2	2	2	1	1	2	5
11	1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	1	2	3	4	3	3	5	5	4	5	4	4	3	3	3	2	2	5
12	2	2	2	2	2	2	2	3	4	6	8	9	11	12	12	12	13	12	11	11	10	10	10	10	7	13
13	10	8	8	8	7	7	7	8	9	10	12	14	16	17	18	18	18	18	17	16	14	14	14	13	13	18
14	12	12	13	9	8	9	10	11	13	14	16	17	18	19	20	21	21	20	19	18	15	15	15	15	15	21
15	14	13	11	11	10	13	11	11	13	14	16	17	18	19	20	21	21	20	19	18	15	15	15	15	15	21
16	14	13	11	11	10	10	11	11	13	15	17	19	20	22	22	22	22	21	20	19	19	18	17	16	16	22
17	16	16	15	16	15	14	14	15	16	18	19	20	21	21	21	22	22	21	20	19	18	17	16	16	18	22
18	16	15	14	14	13	13	13	13	14	15	16	16	17	17	18	18	18	17	16	14	12	10	10	9	15	18
19	7	7	7	6	6	5	5	6	7	8	9	10	10	10	11	10	8	9	8	7	6	5	4	4	7	11
20	4	3	3	2	2	0	0	1	3	5	7	9	10	11	12	13	13	13	13	12	12	10	9	8	7	13
21	10	9	8	8	6	6	5	7	9	10	13	14	15	16	18	19	19	19	18	16	16	15	14	13	13	19
22	13	11	11	10	8	8	9	10	11	13	16	19	19	20	21	20	19	19	18	17	17	16	16	16	15	21
23	16	16	15	15	14	13	14	14	15	17	18	19	20	20	20	20	20	20	19	18	17	17	16	16	17	20
24	14	13	12	12	11	9	10	11	11	11	12	13	14	15	16	17	18	17	16	14	13	12	12	11	13	18
25	9	6	6	6	5	5	5	7	8	9	10	11	12	13	14	14	14	13	13	11	11	10	10	9	10	14
26	8	7	6	6	5	5	5	6	8	9	11	12	14	15	15	15	16	15	15	14	13	12	12	12	11	16
27	11	9	9	8	7	8	8	9	11	13	14	15	16	17	17	17	16	15	13	12	12	12	12	11	12	17
28	11	9	9	9	9	8	9	10	12	13	13	12	13	14	15	15	16	15	15	13	13	11	9	9	12	16
29	9	8	7	6	6	6	7	8	9	11	13	14	16	17	17	17	17	17	16	14	13	12	12	11	12	17
30	10	10	10	9	8	7	8	9	11	12	15	17	18	18	17	17	17	15	14	14	14	14	13	11	13	18
AV	8	7	7	6	6	5	6	6	8	9	10	12	12	13	14	14	14	13	12	11	10	10	9	9	10	[ ]
SD	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	5	5	5	5	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE (CC:03)

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

MAR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	-6	-6	-6	-6	-6	-7	-7	-6	-5	-4	-4	-3	-3	0	6	4	5	4	4	4	3	3	3	3	-1	6
2	4	3	1	3	-2	-3	-3	-2	-2	-2	0	0	0	1	1	2	1	1	0	-1	0	-1	-2	-2	0	4
3	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-2	-2	-2	-1	-1	-1	0	0	-1	-2	-2	-3	-4	-4	-5	-2	0
4	-5	-6	-6	-6	-7	-7	-8	-8	-7	-6	-5	-4	-4	-3	-2	-2	-2	-2	-5	-6	-6	-7	-6	-6	-5	-2
5	-6	-5	-4	-7	-8	-6	-7	-7	-7	-4	-3	-3	-2	-1	0	-1	-2	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	0
6	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-3	-2	0	0	1	2	2	2	0	0	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	2
7	-3	-2	-2	-1	-1	-3	-3	-4	-2	-2	0	2	2	4	3	2	1	1	0	0	1	-1	-1	-1	0	4
8	-1	0	0	-1	-1	-1	-2	-1	-1	1	1	2	4	4	5	5	4	3	3	3	2	1	1	1	1	5
9	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-4	-4	-3	-2	-1	0	1	1	1	1	0	-1	-1	-2	-2	-2	-3	-2	1
10	-4	-4	-4	-5	-4	-4	-5	-6	-4	-3	-2	-1	0	1	1	0	-1	-2	-3	-3	-2	-3	-3	-4	-3	1
11	-4	-3	-4	-4	-4	-6	-5	-5	-4	-3	-2	-1	1	1	1	1	2	0	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-2	2
12	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-3	0	0	1	2	2	2	2	1	0	0	-1	-2	-3	-2	-1	2
13	-2	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-1	2	3	4	4	5	3	4	2	1	1	0	0	0	0	0	5
14	-1	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-2	-1	1	1	2	3	4	3	3	3	3	1	1	1	1	0	1	1	4
15	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	0	1	2	3	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	3	2	2	5
16	1	1	0	0	-1	-1	-1	-1	0	1	7	9	9	9	7	5	6	5	5	5	4	4	4	3	3	9
17	3	3	2	1	1	0	0	0	1	4	4	3	3	4	4	5	5	4	3	2	2	2	1	0	2	5
18	1	1	0	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-1	1	2	4	4	5	5	4	3	3	3	2	1	1	1	1	5
19	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-1	1	2	2	3	4	5	5	5	2	1	1	2	1	1	1	1	5
20	0	0	0	0	-1	-1	0	0	0	1	2	3	4	5	5	5	5	3	2	2	2	2	2	2	2	5
21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	4	4	3	2	1	1	2	1	1	1	0	2	4
22	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	4	4	4	4	3	2	3	2	2	2	1	2	4
23	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	1	2	3	5	5	6	6	7	7	7	7	6	5	4	3	3	3	7
24	2	2	2	1	0	0	0	0	2	4	5	6	7	8	9	9	9	10	9	7	6	6	6	5	5	10
25	5	5	5	3	3	3	3	3	5	7	7	7	9	10	10	10	10	10	9	8	6	5	5	5	6	10
26	4	3	3	3	2	3	3	3	4	5	7	8	9	11	11	12	11	7	6	6	6	6	6	6	6	12
27	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	10	10	10	9	9	8	8	7	7	7	7	8	7	7	8	10
28	7	6	6	5	4	3	2	2	1	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	4	4	4	5	3	3	7
29	2	1	1	1	1	2	3	3	3	2	2	2	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	3	2	3	4
30	2	1	1	1	2	1	1	1	2	4	4	5	5	6	6	7	6	5	5	3	3	3	3	3	3	7
31	1	1	1	0	-1	-1	-1	-1	0	1	1	2	2	3	3	4	3	0	0	0	0	-1	-1	-1	1	4
AV	0	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-1	0	2	2	3	4	4	4	4	3	2	2	1	1	1	1	1 [ ]	
SD	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	+3	3	3	3	3 [ ]	

AQOUT (11 MAY 79)

TEMPERATURE (CC103)

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

MAY, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	12	12	12	11	11	9	8	8	8	9	10	11	14	14	13	12	12	12	9	9	9	10	8	8	10	14
2	9	9	8	8	7	7	7	8	8	9	9	10	10	11	12	12	7	6	6	6	6	5	5	4	8	12
3	4	4	4	4	4	3	3	4	5	5	6	7	8	9	10	10	10	10	10	9	8	7	7	7	7	10
4	6	5	5	4	4	5	4	7	8	10	12	14	16	17	18	19	20	19	18	16	16	15	15	15	12	20
5	15	14	14	14	14	14	13	14	16	18	19	19	20	20	21	22	22	21	21	20	19	18	18	18	18	22
6	17	17	16	16	15	15	15	15	14	15	17	18	16	13	11	10	9	8	8	8	8	8	6	6	13	18
7	5	6	5	6	1	2	1	1	1	3	4	6	6	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	3	3	3	4	5	4	6
8	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	5	6	6	6	3	2	2	2	2	3	6
9	2	2	1	0	0	0	0	1	1	2	3	4	5	5	6	6	4	6	6	5	5	4	4	3	3	6
10	3	2	2	1	1	1	2	2	3	4	6	6	7	9	9	9	8	8	8	6	6	5	5	5	5	9
11	4	4	3	3	3	2	3	6	7	8	9	9	10	11	11	11	8	7	8	7	6	6	5	5	7	11
12	5	4	4	4	3	4	4	6	8	9	11	12	14	15	16	16	17	17	15	13	12	12	12	12	10	17
13	11	10	9	9	8	8	9	10	13	15	17	18	19	20	21	22	21	20	19	18	17	17	16	14	15	22
14	14	14	12	12	11	9	10	12	14	16	18	20	21	22	22	21	21	21	21	20	19	19	19	19	17	22
15	16	13	11	12	11	12	12	13	16	18	20	22	23	23	23	25	25	24	23	21	20	19	19	19	18	25
16	18	18	17	16	17	16	17	19	20	20	21	20	19	19	19	20	20	20	20	19	17	17	16	16	18	21
17	16	15	15	14	15	15	15	17	18	19	21	22	23	24	24	24	23	23	22	21	20	20	19	18	19	24
18	17	16	16	14	15	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	25	25	24	23	21	20	19	17	17	20	25
19	16	14	14	14	13	12	13	15	17	18	19	20	21	22	23	23	23	23	23	22	21	19	19	17	18	23
20	16	16	15	13	13	12	13	14	16	18	21	22	23	24	24	25	24	24	24	23	22	21	19	19	19	25
21	18	16	16	16	17	15	16	16	18	19	21	23	23	25	25	26	26	25	25	23	22	21	20	19	20	26
22	18	17	16	16	14	15	16	18	19	21	23	24	25	26	26	26	26	26	25	24	23	21	22	20	21	26
23	19	17	17	17	14	15	15	17	18	20	23	24	25	25	26	26	26	25	23	21	20	19	18	18	20	26
24	18	18	17	16	16	16	16	18	20	21	20	17	17	15	13	14	14	15	15	15	14	13	13	13	16	21
25	13	13	12	12	12	12	13	14	14	15	16	18	19	19	20	20	21	21	19	19	18	17	17	15	16	21
26	14	14	13	13	12	12	13	14	16	18	19	21	22	23	24	24	24	24	24	23	22	21	20	18	19	24
27	16	16	17	17	17	16	17	18	20	22	22	23	22	24	25	24	24	23	21	21	21	20	19	18	20	25
28	17	17	16	16	16	16	15	15	15	18	20	21	22	23	24	24	23	23	22	21	19	19	19	19	19	24
29	19	19	18	18	17	15	14	13	13	12	13	15	16	16	17	17	17	17	16	14	12	12	10	9	15	19
30	9	8	7	7	6	5	6	6	8	9	11	12	13	14	14	15	15	13	11	10	9	8	8	7	10	15
31	7	6	6	6	5	4	5	6	8	10	11	12	13	14	15	15	16	16	15	15	14	13	12	12	11	16
AV	12	12	11	11	10	10	10	11	12	14	15	16	17	18	18	18	18	18	17	15	15	14	13	13	14	( )
SD	6	6	5	5	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	6	7	6	6	6	6	6	( )

AQOUT (11 MAY 79)

TEMPERATURE (CC:03)

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

JUN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	11	9	9	9	8	6	7	9	12	14	16	16	17	18	18	19	19	19	19	18	16	16	15	14	14	19
2	13	11	11	10	9	9	10	12	14	15	17	19	20	21	22	22	22	22	21	20	20	19	18	16	16	22
3	14	14	14	13	13	12	14	16	17	20	22	22	24	24	24	25	25	24	25	23	22	20	20	20	19	25
4	19	18	18	16	16	16	17	15	17	20	22	23	25	26	26	26	27	27	26	25	23	23	21	21	21	27
5	19	18	17	17	16	16	16	18	20	22	24	25	26	27	28	28	28	28	27	25	24	23	22	21	22	28
6	20	19	19	19	18	18	19	21	22	24	25	25	26	27	27	26	25	23	22	22	21	20	19	18	22	27
7	16	15	14	14	13	12	12	13	14	15	15	16	18	18	19	19	19	18	17	15	13	13	12	11	15	19
8	10	10	9	9	9	9	8	8	7	6	6	6	6	6	6	7	7	6	7	7	7	7	7	6	7	10
9	6	5	5	5	5	5	5	7	9	10	11	12	14	15	16	16	17	17	17	16	15	14	14	12	11	17
10	12	12	11	11	10	10	9	12	14	16	18	20	21	22	23	24	24	24	24	22	20	20	20	19	17	24
11	18	17	17	16	16	16	17	17	18	20	23	25	26	27	28	28	29	28	27	26	24	23	22	22	22	29
12	21	19	21	22	18	17	17	20	22	24	26	28	29	30	30	31	31	31	30	28	27	26	26	24	25	31
13	25	24	21	22	21	21	23	24	26	28	29	30	31	32	32	32	32	31	30	29	27	26	25	25	27	32
14	24	24	23	23	23	23	24	25	26	27	29	29	29	30	31	31	31	30	29	28	27	26	25	24	27	31
15	22	21	20	19	20	19	19	19	21	22	23	28	29	29	30	30	29	29	28	27	25	24	23	22	24	30
16	20	19	18	16	14	14	16	18	19	22	24	26	27	27	28	28	28	27	27	25	23	22	22	21	22	28
17	21	20	20	19	19	20	20	20	21	22	23	23	24	25	26	25	26	26	25	24	23	22	21	20	22	26
18	20	17	14	14	14	12	12	13	15	16	17	18	18	19	19	19	16	15	16	15	14	14	13	12	16	20
19	11	10	10	9	10	9	9	10	12	13	14	17	18	18	19	20	20	20	19	18	17	16	15	15	15	20
20	15	13	12	11	11	12	13	14	16	18	20	22	23	24	25	25	26	26	25	24	23	22	21	21	19	26
21	20	18	17	17	16	16	14	16	18	21	24	26	27	28	28	28	29	28	28	26	25	24	22	22	22	29
22	21	21	18	18	17	15	17	18	20	22	25	26	28	28	29	29	29	29	29	27	26	23	22	22	23	29
23	21	20	19	18	18	17	18	19	21	23	24	25	26	27	28	28	28	28	27	26	24	23	22	22	23	28
24	21	21	18	17	17	17	17	19	21	23	25	27	29	30	30	30	31	30	28	27	26	25	24	23	24	31
25	22	19	19	18	18	17	23	20	21	23	26	28	31	32	31	32	33	32	32	30	29	27	27	27	26	33
26	25	24	24	23	22	22	23	25	25	29	30	31	31	33	33	32	32	32	31	29	28	27	27	26	28	33
27	25	24	23	21	20	20	21	23	23	26	28	30	31	32	32	32	32	32	32	30	29	27	26	24	27	32
28	23	24	23	21	19	19	20	21	23	25	28	30	32	33	33	33	33	33	32	31	30	29	27	26	27	33
29	25	23	22	21	20	19	20	22	24	27	29	31	33	34	33	33	34	34	33	30	28	27	26	25	27	34
30	25	26	25	25	25	24	26	26	28	29	30	30	30	31	30	26	27	27	27	26	25	24	24	23	27	31
AV	19	18	17	16	16	15	16	17	19	21	22	24	25	26	26	26	26	26	25	24	23	22	21	20	21	[ ]
SD	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	[ ]

AQOUT (11 MAY 79)

TEMPERATURE (CC:03)

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

JUL, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	22	22	20	20	20	20	22	22	25	26	28	28	28	30	28	24	24	25	18	18	16	17	16	16	22	30
2	17	17	16	16	15	16	15	17	18	19	22	23	24	26	26	26	25	22	21	21	22	21	20	19	20	26
3	19	18	19	19	16	18	17	18	20	22	26	27	27	26	25	24	23	22	21	20	20	19	18	17	21	27
4	17	17	16	16	15	14	14	16	18	20	22	24	24	25	26	26	27	27	27	25	25	23	22	21	21	27
5	21	20	19	17	16	17	17	18	20	22	25	27	28	29	30	30	29	29	29	28	26	25	24	23	24	30
6	23	22	21	18	19	21	20	21	22	25	26	26	26	25	27	27	27	28	27	25	24	23	21	20	24	28
7	19	19	18	17	16	16	16	18	20	22	24	26	28	29	31	31	31	31	31	29	27	27	25	24	24	31
8	24	23	22	20	19	20	19	19	24	26	27	29	29	30	32	32	32	32	31	29	27	26	25	24	26	32
9	24	22	21	18	18	16	17	20	22	24	26	28	30	31	32	32	33	32	32	30	30	28	27	26	26	33
10	25	25	23	20	21	21	20	20	23	27	29	30	32	33	34	34	34	33	33	31	29	28	28	26	27	34
11	22	24	24	21	20	19	19	20	22	25	28	29	30	31	32	32	32	32	32	31	29	28	26	24	26	32
12	24	23	23	22	22	21	20	20	23	26	28	29	30	31	32	32	33	33	32	31	30	28	27	26	27	33
13	25	24	23	22	21	20	21	22	24	26	27	29	29	31	31	32	32	32	31	30	28	27	25	25	27	32
14	23	23	22	20	19	19	19	21	22	25	27	30	31	33	33	34	33	33	33	31	30	28	27	26	27	34
15	26	26	25	24	23	22	21	22	23	26	28	30	32	33	33	33	33	31	28	27	27	26	26	25	27	33
16	25	23	24	23	23	23	21	22	25	28	31	32	33	33	30	29	29	27	26	26	25	25	24	23	26	33
17	22	22	21	20	19	20	20	21	23	26	28	30	31	32	32	33	32	31	30	29	28	27	26	25	26	33
18	24	22	21	21	20	19	20	21	23	25	27	29	30	31	31	31	30	30	30	26	24	24	24	22	25	31
19	22	21	20	19	19	19	17	19	22	23	25	27	29	30	31	31	30	28	26	26	24	24	23	22	24	31
20	22	20	20	19	19	18	18	20	23	24	26	28	29	29	29	30	30	30	29	27	25	24	23	22	24	30
21	22	23	21	21	22	22	23	24	24	25	26	28	29	27	26	26	27	27	27	24	23	20	18	18	24	29
22	18	18	17	17	17	17	17	18	20	22	24	24	24	23	24	25	25	26	25	23	24	23	22	22	21	26
23	22	21	20	19	18	18	18	19	21	22	23	25	26	27	28	28	27	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	22	28
24	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	( )	( )
25	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	( )	( )
26	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	( )	( )
27	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	26	28	29	29	31	32	32	32	33	32	30	29	28	29	26	30	33
28	24	23	23	22	22	20	22	23	24	27	29	31	31	32	33	33	33	33	32	31	30	28	28	26	28	33
29	25	24	22	21	20	22	24	26	28	29	30	31	32	32	33	33	33	32	31	29	28	27	26	25	28	33
30	24	23	22	20	19	20	24	19	22	23	27	28	29	31	31	32	32	31	30	28	27	26	25	24	26	32
31	23	22	22	21	20	18	18	20	21	23	25	26	28	28	29	30	29	29	29	29	28	26	25	23	25	30
AV	22	22	21	20	19	19	19	20	22	24	27	28	29	30	30	30	30	30	29	27	26	25	24	23	25	( )
SD	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	( )

AQOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE [CC:03]

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

AUG, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	23	21	20	20	20	18	18	20	22	24	27	28	29	31	30	31	31	30	30	29	27	27	26	25	25	31
2	23	21	20	19	19	19	18	20	23	23	27	29	30	30	31	32	31	31	31	29	29	27	26	25	26	32
3	23	23	21	21	21	20	19	21	19	22	25	28	29	30	31	32	33	32	32	32	30	29	27	27	26	33
4	25	24	23	23	22	19	19	21	22	26	28	31	33	34	34	34	34	34	34	33	32	32	31	27	28	34
5	25	25	24	22	23	24	23	21	25	28	30	32	33	34	34	35	34	34	33	31	30	29	28	29	29	35
6	27	27	28	26	27	25	25	25	28	28	30	30	30	31	32	32	33	33	32	31	28	27	27	26	29	33
7	25	25	24	24	23	23	23	23	24	25	27	29	30	27	27	28	27	28	27	27	24	22	22	22	25	30
8	21	21	21	20	20	20	19	21	21	23	24	25	27	28	29	30	29	30	30	28	27	25	24	24	24	30
9	22	22	21	21	21	20	19	20	22	25	26	27	28	30	30	30	29	30	29	26	24	22	20	19	24	30
10	18	18	18	17	16	16	16	18	19	20	21	23	24	25	26	27	27	28	28	27	25	24	23	23	22	28
11	2	21	19	18	17	17	18	18	21	23	25	27	29	29	30	30	29	29	29	28	28	26	25	24	23	30
12	23	23	22	22	22	21	20	20	23	25	26	27	26	26	27	27	28	28	26	25	24	22	18	16	24	28
13	17	16	16	16	18	16	15	16	18	21	22	22	23	25	25	25	21	21	21	20	20	20	20	19	20	25
14	17	17	16	16	16	17	15	15	15	16	18	21	22	22	22	22	22	21	16	17	16	17	16	15	18	22
15	15	14	15	15	15	14	14	15	16	17	18	19	20	18	18	19	19	17	16	16	16	16	16	16	16	20
16	15	15	16	15	16	16	16	16	17	18	19	20	21	18	16	15	15	15	16	16	15	15	14	14	16	21
17	14	13	13	13	12	12	13	14	16	17	18	20	19	19	20	21	22	22	21	19	19	18	18	17	17	22
18	15	16	16	15	14	15	15	15	17	19	20	22	22	18	17	17	19	18	16	16	16	16	16	16	17	22
19	15	15	15	14	14	14	12	11	11	12	13	13	14	15	16	17	18	17	14	12	13	14	13	12	14	18
20	13	13	13	13	13	13	13	13	14	15	17	16	14	15	16	18	18	17	17	17	16	16	15	15	15	18
21	13	13	13	14	14	13	13	14	15	16	19	20	22	23	23	24	25	25	24	23	22	21	19	18	19	25
22	18	17	15	16	14	14	14	16	17	18	20	23	24	25	26	27	27	26	25	25	24	22	22	22	21	27
23	19	19	18	17	16	16	16	16	18	19	21	23	25	27	27	28	28	28	27	26	24	24	24	22	22	28
24	23	21	21	20	20	18	16	18	20	21	23	25	26	27	28	28	28	28	27	25	24	23	22	21	23	28
25	20	18	19	18	16	15	15	17	19	20	22	25	26	27	28	28	27	26	25	24	23	23	22	21	22	28
26	19	19	17	17	17	15	15	16	18	20	22	24	26	28	28	27	26	26	24	22	23	22	20	20	21	28
27	20	19	20	19	19	18	17	17	19	22	25	26	28	30	30	30	29	29	28	27	26	26	25	24	24	30
28	23	21	21	20	21	22	21	20	22	24	26	27	28	29	30	30	30	29	28	27	26	25	25	25	25	30
29	24	24	23	21	22	21	21	21	25	26	27	27	28	29	29	29	29	29	28	26	25	24	24	23	25	29
30	22	22	21	22	22	22	22	22	22	23	23	23	24	24	25	25	25	25	24	22	21	21	22	22	23	25
31	21	20	20	20	19	17	17	19	20	22	23	25	26	27	27	28	27	27	26	24	24	22	22	21	23	28
AV	19	19	19	19	18	18	17	18	20	21	23	24	25	26	26	27	26	26	25	24	23	22	22	21	22	[ ]
SD	5	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	5	5	4	4	4	4	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE (CC103)

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT 1 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

SEP, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	19	18	18	16	15	15	14	15	16	19	21	24	26	27	28	29	29	29	28	27	25	24	23	22	22	29
2	21	21	19	21	19	18	18	19	20	22	24	26	27	29	29	29	29	28	27	26	25	24	24	22	24	29
3	22	22	20	19	19	19	17	18	18	22	24	27	29	30	30	30	31	30	29	27	27	27	25	24	24	31
4	23	21	20	21	19	19	19	19	21	24	25	27	28	29	30	30	30	30	28	27	25	25	23	24	24	30
5	24	20	19	19	17	16	17	17	20	22	24	26	29	30	31	31	31	31	30	28	27	26	25	24	24	31
6	21	20	21	20	18	17	17	18	19	21	24	26	28	30	31	31	32	31	29	28	27	26	25	22	24	32
7	23	22	23	18	19	18	18	18	21	23	25	28	30	31	32	32	32	31	31	29	28	27	26	26	25	32
8	24	23	23	23	22	22	22	21	23	24	27	30	31	31	31	32	32	31	30	29	28	27	26	25	27	32
9	25	23	22	23	22	21	20	21	21	24	29	30	30	30	30	27	27	27	25	22	21	21	21	20	24	30
10	20	20	19	19	19	19	18	19	20	23	25	27	27	25	24	25	26	26	25	25	24	23	22	22	23	27
11	20	20	18	18	16	15	14	14	17	19	20	22	24	25	26	27	28	27	25	24	22	21	19	18	21	28
12	17	17	16	14	13	12	10	11	12	15	17	18	19	20	21	22	22	22	21	20	19	18	16	16	17	22
13	14	12	13	11	10	10	10	9	12	14	16	18	19	21	21	21	21	19	19	17	16	14	13	13	15	21
14	12	12	11	10	9	9	8	9	10	12	13	15	17	18	19	20	20	20	19	18	17	17	16	15	14	20
15	14	12	11	11	10	10	10	10	12	14	16	18	20	21	22	22	23	22	21	21	19	18	17	16	16	23
16	14	13	14	12	11	11	12	14	14	17	19	22	23	24	25	26	26	26	24	24	23	21	18	18	19	26
17	16	17	15	15	15	12	13	14	17	18	20	22	25	26	27	28	28	27	26	25	24	23	22	20	21	28
18	18	17	17	16	16	16	14	15	17	19	21	23	25	27	28	28	28	27	25	24	23	22	19	20	21	28
19	20	19	20	19	19	18	19	19	21	21	23	25	26	27	27	26	25	24	22	22	22	22	22	21	22	27
20	20	19	17	16	16	15	16	17	19	19	20	21	22	23	22	23	24	23	22	21	21	18	18	18	20	24
21	18	17	16	14	13	14	14	14	16	17	19	22	23	24	25	25	25	24	23	22	21	21	20	20	19	25
22	19	18	18	18	18	18	18	17	19	20	23	25	26	26	27	27	27	26	25	24	22	22	22	20	22	27
23	20	20	19	19	19	17	16	17	19	21	24	25	26	27	27	28	28	27	25	24	23	22	22	21	22	28
24	20	21	21	20	17	17	17	18	19	21	23	25	26	27	27	27	28	27	25	24	23	22	21	20	22	28
25	19	19	19	19	18	17	15	16	17	21	22	23	24	25	26	26	26	25	24	23	23	22	22	21	21	26
26	17	22	22	20	19	19	17	17	17	19	22	21	19	17	15	16	16	17	18	17	19	19	17	17	18	22
27	16	18	18	18	18	17	19	19	17	16	16	15	14	13	12	12	12	13	14	16	17	18	17	17	16	19
28	15	14	14	14	13	12	11	12	14	16	18	20	21	23	24	24	24	24	23	21	20	20	19	18	18	24
29	18	18	16	16	15	13	12	14	15	17	18	21	22	23	24	24	24	24	23	22	21	20	19	17	19	24
30	16	17	16	14	13	14	12	13	15	17	19	22	24	25	26	26	26	25	25	23	22	21	19	19	20	26
AV	19	18	18	17	16	16	15	16	17	19	21	23	24	25	26	26	26	25	24	23	22	22	21	20	21	[ ]
SD	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	4	5	4	4	3	3	3	3	3	3	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE (CC103)

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT = 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

OCT, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	17	17	17	14	15	14	13	13	16	17	18	21	23	24	25	26	25	25	24	23	22	21	20	19	20	26
2	19	18	18	17	17	15	16	16	17	18	21	25	26	26	26	26	26	25	24	23	22	22	21	19	21	26
3	19	19	18	15	13	12	11	12	14	15	16	17	18	19	20	20	21	20	18	17	17	16	14	14	16	21
4	12	12	11	10	9	9	9	9	10	12	14	17	19	21	22	22	22	22	21	20	19	19	17	16	16	22
5	17	15	15	15	14	13	13	13	15	18	21	22	23	24	25	25	25	24	23	22	21	17	18	17	19	25
6	16	16	16	15	15	14	12	12	14	16	19	20	22	24	25	25	25	24	24	23	21	20	19	20	19	25
7	19	17	17	16	14	14	14	15	16	17	19	22	24	25	26	27	27	26	25	23	22	21	20	21	20	27
8	21	20	17	16	17	15	14	13	17	19	21	22	23	24	25	25	25	24	23	21	20	19	16	14	20	25
9	12	10	8	7	6	6	5	6	7	9	11	12	14	15	17	17	18	17	16	15	14	14	13	12	12	18
10	11	12	11	11	9	9	7	8	10	12	14	17	20	21	22	23	24	23	22	20	19	19	17	16	16	24
11	16	17	15	14	15	12	10	11	13	15	17	19	21	22	22	22	22	22	21	20	19	18	18	17	17	22
12	16	16	13	15	12	12	11	11	14	16	18	18	20	21	22	23	23	22	21	20	18	17	18	15	17	23
13	14	14	14	13	11	11	11	11	12	12	16	18	20	21	22	22	22	22	21	20	20	20	19	18	17	22
14	17	17	16	15	16	14	13	14	15	18	20	20	20	21	21	20	19	17	16	16	13	13	13	12	17	21
15	12	11	10	10	9	10	8	8	10	12	14	17	18	20	21	21	21	20	19	18	17	16	15	14	15	21
16	14	14	12	11	10	10	9	10	11	12	13	14	14	15	15	16	15	14	12	12	11	11	9	9	12	16
17	9	8	7	6	6	6	5	5	7	9	11	13	14	15	16	16	16	16	15	15	15	14	13	10	11	16
18	10	10	10	10	9	9	8	8	10	12	12	13	15	17	19	18	18	17	16	16	17	17	16	16	13	19
19	16	16	14	12	13	15	15	15	15	16	18	19	20	20	20	20	20	18	18	17	17	17	16	13	17	20
20	10	8	7	6	6	5	4	4	3	3	3	2	1	1	1	2	3	3	3	3	2	2	2	2	4	10
21	2	2	2	2	2	2	1	1	2	3	4	5	6	6	7	7	7	6	5	4	3	3	3	3	4	7
22	2	2	2	1	2	1	2	2	2	3	5	6	7	8	9	9	8	8	8	7	7	6	4	5	5	9
23	5	3	4	3	3	2	2	3	4	5	7	8	10	10	11	11	11	10	10	9	9	8	7	7	7	11
24	6	6	4	3	4	4	3	3	5	5	7	9	10	12	12	13	13	12	11	11	10	9	8	8	8	13
25	7	6	6	5	5	5	5	6	7	8	9	11	13	14	16	16	16	15	17	15	14	14	14	14	11	17
26	13	11	10	8	8	9	7	8	10	12	13	14	15	16	16	16	15	13	13	12	11	10	9	9	12	16
27	8	6	6	6	6	6	6	4	5	6	8	10	11	11	11	12	11	10	9	9	8	7	6	5	8	12
28	5	5	3	2	3	2	2	2	3	4	5	6	9	10	11	12	11	10	10	8	7	7	7	5	6	12
29	3	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	3	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3
30	1	1	1	1	1	1	0	0	1	2	3	3	4	3	3	2	2	1	1	0	0	0	-1	-1	1	4
31	-2	-2	-3	-4	-4	-5	-5	-4	-4	-2	-1	1	1	1	1	1	1	0	0	-1	-1	-2	-2	-3	-2	1
AV	11	11	10	9	9	8	8	8	9	10	12	14	15	16	17	17	17	16	15	14	13	13	12	11	12	[ ]
SD	6	6	6	6	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	7	7	7	7	7	6	6	[ ]

ADOUT (11 MAY 79)

TEMPERATURE (CC103)

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

NOV. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	-5	-5	-4	-5	-5	-6	-5	-5	-3	-2	0	1	2	3	3	3	3	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	3
2	-2	-2	-1	-3	-2	-2	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	5	5	4	3	3	2	1	0	0	1	5
3	-1	0	-1	-1	-2	-2	-1	0	0	1	3	4	6	6	6	7	7	6	6	5	5	4	3	3	3	7
4	3	2	1	1	1	0	-1	-1	0	1	3	5	5	6	8	8	8	7	7	6	5	5	5	5	4	8
5	3	2	2	2	2	2	1	1	2	3	4	6	7	8	8	9	8	8	7	6	5	5	4	3	5	9
6	3	2	1	1	1	0	0	0	0	2	3	4	6	7	7	7	7	7	6	6	6	5	4	4	4	7
7	4	4	3	4	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	8	8	7	7	6	5	5	5	5	4	5	8
8	3	3	3	2	1	3	2	2	3	2	3	4	6	8	9	9	8	8	7	7	5	6	6	6	5	9
9	6	5	4	3	3	3	3	3	4	5	6	6	7	7	7	7	7	6	4	4	4	3	3	2	5	7
10	1	1	0	0	0	0	0	-1	1	2	4	4	5	5	6	6	6	5	5	3	4	3	3	3	3	6
11	3	3	2	2	2	2	1	0	0	3	4	5	6	6	6	6	6	5	4	4	3	2	2	1	3	6
12	1	1	0	-1	-1	-1	-3	-1	-2	0	2	3	5	7	7	7	6	5	4	3	2	3	2	1	2	7
13	1	0	0	0	-2	-2	-1	-2	-2	0	2	3	5	6	7	7	7	6	5	4	4	3	2	2	2	7
14	2	1	0	-2	-2	-2	-3	-3	-1	1	3	4	5	6	7	7	6	5	5	5	4	2	1	1	2	7
15	0	0	0	-1	-2	-1	-1	-2	-1	0	2	4	5	7	7	7	7	6	5	4	4	3	2	2	2	7
16	1	0	0	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	1	4	5	7	8	7	6	6	5	3	3	2	2	0	2	8
17	1	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	0	3	4	5	4	4	5	3	3	3	4	2	2	6	1	6
18	6	5	5	3	1	2	4	3	3	5	6	7	7	2	2	3	3	3	3	3	1	1	1	0	3	7
19	0	0	-1	-2	-1	-2	-3	-2	-2	-1	0	0	0	-1	0	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-1	0
20	-3	-3	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-4	-5	-5	-4	-4	-4	-3	-2
21	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-5	-6	-6	-6	-8	-5	-3
22	-8	-9	-8	-7	-7	-9	-8	-9	-9	-7	-6	-6	-5	-3	-2	-2	-3	-4	-4	-5	-6	-6	-7	-7	-6	-2
23	-7	-8	-9	-8	-8	-9	-8	-7	-7	-8	-7	-6	-5	-4	-4	-5	-5	-5	-6	-6	-7	-8	-7	-8	-7	-4
24	-9	-9	-8	-6	-6	-9	-11	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-6	-6	-6	-6	-7	-7	-6	-6	-5	-5	-6	-7	-5
25	-6	-5	-6	-6	-6	-4	-4	-3	-2	0	1	2	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	-1	-1	3
26	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-2	0	0	1	1	2	2	2	2	1	0	-1	-2	-3	-3	-3	-4	-1	2
27	-4	-5	-5	-6	-6	-7	-7	-7	-6	-6	-4	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-4	-4	-6	-6	-6	-6	-7	-5	-2
28	-7	-7	-8	-9	-9	-11	-12	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-5	-6	-7	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-9	-5
29	-12	-12	-12	-13	-14	-15	-14	-14	-13	-12	-10	-10	-9	-8	-7	-7	-8	-9	-9	-9	-10	-11	-11	-12	-11	-7
30	-12	-14	-14	-15	-15	-14	-16	-16	-15	-13	-12	-10	-9	-8	-8	-7	-8	-9	-9	-9	-10	-10	-11	-12	-12	-7
AV	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	0	1	2	2	3	3	2	2	1	0	0	-1	-1	-1	-1 [ ]	
SD	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5 [ ]	

AGOUT (11 MAY 79)

TEMPERATURE (CC:031)

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

DEC. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	-12	-12	-13	-13	-13	-14	-14	-14	-13	-12	-10	-9	-7	-6	-6	-6	-7	-7	-8	-8	-8	-9	-8	-10	-10	-6
2	-11	-10	-11	-11	-10	-11	-11	-11	-11	-10	-9	-6	-5	-4	-3	-3	-4	-5	-5	-5	-6	-6	-5	-5	-7	-3
3	-5	-6	-5	-6	-6	-6	-7	-6	-5	-5	-3	-2	-1	0	1	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-3	1
4	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-5	-5	-4	-2	-1	0	1	1	0	-1	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-3	1
5	-2	-4	-1	0	3	2	0	1	1	3	4	4	5	6	6	6	5	5	4	3	2	2	1	1	2	6
6	-1	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-1	1	3	2	2	4	4	4	4	3	1	1	1	1	0	1	4
7	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-3	-1	-2	-2	-1	0	1	2	2	3	2	2	2	1	1	1	0	0	0	3
8	0	-2	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	1	2	3	4	5	5	4	3	3	2	2	1	1	0	1	5
9	0	-1	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-2	0	1	2	3	4	4	3	3	3	1	1	1	-1	0	0	4
10	0	-1	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-4	-3	-1	1	2	4	4	7	8	7	6	3	2	2	1	1	1	8
11	0	-1	-2	-4	-5	-6	-6	-7	-6	-5	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-6	-6	-7	-7	-8	-9	-5	0
12	-10	-11	-10	-10	-11	-12	-11	-13	-12	-11	-10	-8	-6	-6	-5	-4	-5	-5	-6	-7	-7	-8	-8	-9	-9	-4
13	-9	-9	-9	-11	-12	-11	-11	-11	-12	-10	-9	-8	-6	-5	-4	-4	-5	-5	-5	-6	-6	-7	-7	-8	-8	-4
14	-8	-9	-9	-10	-10	-9	-10	-10	-10	-8	-7	-6	-4	-3	-3	-2	-3	-3	-4	-4	-4	-6	-6	-6	-6	-2
15	-7	-6	-8	-7	-9	-8	-8	-8	-9	-7	-5	-4	-2	0	0	1	0	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-4	1
16	-4	-3	-4	-2	-5	-5	-6	-5	-3	-4	-3	1	2	3	4	4	3	1	0	-1	-1	0	-1	-3	-1	4
17	-2	-1	-2	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-2	0	1	1	2	2	1	0	0	-1	0	-1	-2	-2	-1	2
18	-3	-2	-4	-4	-4	-6	-5	-5	-5	-5	-3	-2	0	1	2	2	1	1	0	-1	-1	-2	-2	-3	-2	2
19	-4	-4	-3	-5	-5	-5	-5	-7	-7	-5	-3	-2	-1	1	1	2	1	1	0	-1	-1	-2	-2	-3	-2	2
20	-3	-4	-3	-4	-4	-4	-3	-5	-4	-3	-2	-2	-1	0	0	1	2	1	2	1	-1	-1	-2	-2	-2	2
21	-2	-2	-2	-4	-3	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-3	-2
22	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-1	0	0	1	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0	0	-1	-1	-1	1
23	-3	-3	-3	-4	-4	-3	-4	-4	-5	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-4	-4	-5	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-4	-2
24	-7	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-7	-5	-4	-3	-4	-4	-4	-4	-5	-6	-6	-6	-7	-7	-8	-6	-3
25	-8	-8	-9	-9	-9	-9	-9	-10	-9	-7	-5	-5	-4	-3	-2	-3	-6	-7	-8	-10	-10	-10	-10	-8	-7	-2
26	-8	-9	-9	-10	-13	-11	-13	-13	-13	-11	-10	-8	-6	-6	-6	-7	-7	-8	-8	-9	-9	-9	-10	-9	-9	-6
27	-10	-10	-10	-11	-10	-10	-10	-9	-8	-8	-10	-9	-8	-6	-5	-5	-5	-5	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-7	-4
28	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-4	-4	-7	-8	-7	-4	-1
29	-8	-9	-10	-11	-11	-13	-11	-11	-10	-8	-7	-6	-6	-6	-5	-5	-6	-6	-7	-7	-8	-8	-8	-8	-8	-5
30	-7	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-5	-4	-5	-4	-4	-5	-6	-7	-7	-8	-7	-7	-7	-6	-4
31	-8	-8	-7	-8	-7	-7	-8	-8	-9	-9	-8	-7	-6	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-7	-7	-7	-6	-7	-7	-5
AV	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-4	-4	-4	(1
SD	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	(1

ADOUT [11 MAY 79]

SIGMA THETA (CC:20)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

JAN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	7	5	8	11	11	9	8	10	10	12	11	9	10	7	9	8	8	4	5	8	11	7	9	7	9	12
2	11	13	8	10	7	10	12	9	9	17	11	8	10	7	9	10	10	6	12	9	14	10	14	12	10	17
3	11	10	11	11	9	10	8	6	6	7	9	12	11	11	14	12	8	8	9	8	7	4	8	9	9	14
4	11	10	8	6	5	9	7	9	10	10	9	15	10	10	10	7	10	16	14	8	10	11	19	10	10	19
5	14	14	7	9	7	8	9	9	15	14	10	10	9	10	7	13	8	3	3	3	9	9	10	14	9	15
6	7	7	7	8	6	6	5	5	10	7	12	8	10	7	8	14	6	6	5	4	12	7	8	7	8	14
7	6	5	12	7	8	7	7	12	8	10	7	8	12	10	7	9	12	6	6	4	5	0	9	9	8	12
8	6	8	16	17	13	15	12	7	6	7	12	9	10	12	10	11	11	8	7	9	6	4	10	10	10	17
9	5	7	9	8	7	5	8	7	6	9	7	9	11	10	11	7	8	11	8	8	9	7	7	6	8	11
10	8	9	8	4	7	7	8	7	10	7	9	7	6	9	10	12	9	7	9	8	8	8	9	11	8	12
11	5	6	8	8	10	5	13	6	12	9	7	13	15	9	10	8	10	9	9	7	12	13	14	10	10	15
12	13	8	14	11	7	7	11	14	14	11	10	10	13	11	(PF)	(PF)	9	11	11	13	15	10	9	15	11	15
13	8	8	5	7	8	13	8	13	14	10	12	9	12	7	9	9	11	9	10	6	7	18	20	15	10	20
14	12	12	18	6	6	9	6	7	10	5	5	8	8	6	9	8	9	9	8	10	6	7	10	13	9	18
15	13	10	6	6	14	11	12	10	13	12	6	10	12	9	9	8	10	7	7	4	7	10	8	11	9	14
16	5	6	9	7	11	14	8	8	7	9	10	9	11	18	18	12	10	11	10	12	12	8	6	6	10	18
17	3	6	6	12	10	8	10	7	5	7	10	9	9	10	8	8	10	5	4	10	9	12	6	9	8	12
18	8	11	9	8	9	8	10	7	13	7	7	11	11	9	9	7	10	7	9	10	7	10	6	9	9	13
19	9	9	9	10	7	4	8	10	7	7	7	11	9	9	18	14	8	9	6	6	17	15	8	13	10	18
20	9	5	11	6	7	14	9	10	12	14	15	13	8	8	10	5	5	5	8	10	7	13	10	7	9	15
21	19	15	10	4	9	8	12	7	10	7	6	10	11	10	11	9	9	12	13	9	8	7	14	14	10	19
22	7	11	13	10	12	11	14	13	10	5	6	8	6	5	6	10	12	14	8	4	10	7	11	10	9	14
23	13	8	13	7	9	7	11	14	11	14	8	13	15	14	12	8	10	7	4	6	9	12	7	6	10	15
24	7	7	10	5	7	6	13	10	7	12	8	7	7	8	9	8	6	4	8	11	7	6	4	5	8	13
25	9	9	6	4	6	8	6	8	8	6	6	7	11	13	11	10	7	5	4	5	6	3	9	7	7	13
26	8	9	5	7	3	5	9	8	4	6	11	11	8	8	8	12	7	9	6	6	7	5	11	11	8	12
27	8	6	4	10	12	12	11	13	16	11	8	10	10	14	9	8	7	13	6	5	6	4	5	8	9	16
28	8	7	8	5	6	6	5	6	7	7	10	13	8	8	9	9	5	4	5	7	10	7	7	12	7	13
29	9	9	9	11	8	4	11	9	11	13	7	11	7	7	7	7	5	4	4	3	3	4	6	8	7	13
30	7	8	12	8	7	13	6	10	8	8	8	7	9	9	13	14	6	5	8	7	5	10	4	3	8	14
31	5	6	5	8	6	9	5	7	10	8	9	10	8	10	9	9	12	6	7	7	8	4	5	10	8	12
AV	9	9	9	8	8	9	9	9	10	9	9	10	10	10	10	10	9	8	8	7	9	8	9	10	9	[ ]
SD	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	4	4	3	1	[ ]

AQOUT (11 MAY 79)

SIGMA THETA (CC:20)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

FEB, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	10	10	7	11	10	11	6	5	11	5	5	7	12	9	14	10	10	9	5	7	11	9	12	11	9	14
2	8	9	7	6	5	8	9	11	8	7	7	10	11	11	12	11	8	8	11	13	9	9	17	17	10	17
3	16	17	8	15	12	7	6	12	12	11	15	16	10	13	14	10	12	9	5	12	12	12	11	10	12	17
4	10	13	13	11	12	15	6	10	10	9	12	9	16	17	14	9	8	7	7	6	7	11	14	11	11	17
5	14	10	8	19	16	18	23	14	11	12	8	13	11	6	6	7	8	9	11	13	9	6	13	10	11	23
6	12	8	13	9	12	7	11	14	11	14	11	13	13	13	8	9	7	5	7	7	9	11	12	10	10	14
7	12	8	11	10	12	14	16	15	15	10	15	15	14	14	17	11	16	16	11	6	6	7	6	6	12	17
8	6	9	8	5	6	14	14	14	13	12	13	10	12	16	13	8	9	10	6	5	9	10	10	11	10	16
9	14	8	7	8	10	11	14	12	13	12	8	12	10	16	13	9	13	7	9	16	19	14	12	8	11	19
10	8	10	9	5	10	13	7	6	4	9	10	15	11	9	8	7	10	11	6	9	9	9	9	8	9	15
11	4	11	10	9	12	7	14	13	9	9	10	11	12	12	12	9	6	10	8	9	10	8	14	11	10	14
12	9	11	7	10	12	11	9	8	10	10	10	8	9	9	11	9	9	6	9	10	14	16	9	10	10	16
13	12	9	10	11	3	13	12	9	13	10	13	14	11	10	12	11	13	9	10	9	11	15	14	12	11	15
14	14	10	9	9	14	12	10	13	12	8	11	10	7	13	16	21	18	14	9	14	7	8	11	10	12	21
15	11	14	12	10	13	17	13	12	9	13	10	6	7	6	5	8	9	5	8	13	10	10	14	7	10	17
16	8	6	8	8	12	10	4	5	4	8	12	9	8	9	13	13	8	6	12	8	11	7	11	11	9	13
17	10	8	8	7	9	6	11	13	5	7	11	12	13	14	7	6	9	10	8	11	11	12	9	10	9	14
18	7	5	6	9	8	9	11	7	9	10	9	9	15	12	12	11	8	6	9	9	6	9	9	10	9	15
19	7	9	12	9	8	11	13	8	7	14	11	11	11	12	10	7	7	4	3	3	3	7	9	8	9	14
20	11	8	8	7	10	10	11	17	13	11	8	9	15	12	8	11	13	10	11	8	9	12	7	11	10	17
21	13	5	8	6	6	10	8	10	5	8	13	22	21	14	6	11	9	5	9	13	14	16	15	18	11	22
22	15	15	13	10	6	7	7	10	7	12	10	6	5	10	10	11	9	4	16	11	6	10	12	11	10	16
23	13	15	11	10	11	9	9	11	10	13	11	12	7	6	5	8	7	12	7	8	7	9	8	7	9	15
24	7	8	9	8	11	15	17	14	10	9	8	13	12	10	7	6	7	11	8	7	8	9	6	7	9	17
25	5	10	11	10	5	9	10	11	8	8	12	11	12	9	7	7	5	7	10	8	5	6	6	11	8	12
26	9	11	5	7	7	10	8	11	10	8	7	12	13	8	7	9	7	7	9	6	4	10	9	8	8	13
27	6	7	8	11	5	9	9	11	6	6	9	12	12	9	12	10	8	7	9	8	8	7	9	10	9	12
28	6	10	8	6	5	9	4	7	8	10	12	10	12	12	13	8	16	10	10	7	8	6	7	7	9	16
AV	10	10	9	9	9	11	10	11	9	10	10	11	12	11	10	10	10	9	9	9	9	10	11	10	10	[ ]
SD	3	3	2	3	3	3	4	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	[ ]

AQOUT (11 MAY 79)

SIGMA THETA (CC:20)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

MAR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
* AS OF 06/MAY/80   *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	9	9	6	8	9	7	11	12	8	9	8	7	5	9	20	15	17	23	17	13	13	12	12	14	11	23
2	11	12	10	13	13	12	10	8	5	7	10	8	8	7	8	10	7	6	7	11	10	7	7	7	9	13
3	6	3	8	9	5	7	4	5	10	10	12	10	7	7	10	11	11	7	8	6	5	5	5	8	7	12
4	9	10	8	5	7	7	8	11	10	11	7	10	9	7	10	9	6	6	3	5	8	9	10	10	8	11
5	7	7	7	7	4	7	8	9	7	9	8	6	10	12	10	8	5	4	6	8	10	10	10	9	8	12
6	9	9	10	11	11	11	9	10	10	11	8	8	9	9	8	11	5	7	8	4	8	9	8	10	9	11
7	10	11	12	11	11	7	8	9	8	7	8	9	9	11	7	6	5	5	7	6	8	9	8	9	8	12
8	10	8	11	12	11	10	12	11	12	16	14	9	7	7	8	7	11	11	9	7	7	6	6	5	9	16
9	5	4	5	5	7	7	8	8	4	5	7	9	9	10	10	10	8	9	8	7	5	7	8	7	7	10
10	9	9	8	8	8	6	9	11	9	9	8	7	9	7	6	5	6	4	3	9	10	6	8	5	7	11
11	9	11	15	12	11	8	11	13	14	12	10	7	8	8	7	6	6	5	2	7	6	6	2	7	8	15
12	9	5	5	12	12	11	8	8	8	7	14	10	6	11	8	6	5	4	9	12	13	11	9	13	9	14
13	12	9	10	10	12	13	14	12	14	8	11	12	10	6	5	6	4	3	3	5	6	9	10	10	9	14
14	8	8	9	12	14	13	15	13	9	11	11	9	10	7	5	6	7	5	4	7	7	7	5	5	9	15
15	9	9	9	9	5	10	12	13	14	10	8	11	8	7	7	8	5	6	7	6	7	11	11	9	9	14
16	4	8	9	12	10	9	8	13	12	11	14	17	17	14	12	12	11	11	10	12	10	11	12	16	11	17
17	18	15	12	9	8	5	7	5	7	11	10	10	8	9	7	7	11	12	9	11	11	8	8	4	9	18
18	5	5	9	8	10	12	10	6	11	13	11	15	18	17	17	12	8	7	5	9	7	6	6	7	10	18
19	9	5	9	7	11	11	8	12	12	14	9	8	9	13	13	7	5	7	6	7	9	9	5	4	9	14
20	6	8	9	8	8	6	4	8	9	10	13	10	17	13	7	6	6	6	5	4	4	3	9	3	8	17
21	4	6	9	6	9	9	8	8	11	12	12	10	13	12	9	7	12	10	9	9	7	6	6	9	9	13
22	11	5	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	2	5	5	6	7	12	13	13	8	7	6	6	7	5	4	4	5	7	7	13
23	11	6	9	12	14	10	6	8	7	12	15	13	13	14	13	13	13	11	9	3	8	8	10	7	10	15
24	14	14	17	15	10	7	9	6	8	12	10	11	10	11	12	13	14	8	10	16	17	15	13	13	12	17
25	10	11	16	12	13	14	11	8	11	11	8	9	7	8	8	7	7	6	7	6	9	10	11	11	10	16
26	11	6	3	3	6	7	8	10	10	10	14	11	10	13	13	17	13	7	9	12	9	14	17	17	10	17
27	8	7	13	16	10	16	14	24	28	25	30	24	24	25	24	23	28	24	22	24	22	19	15	9	20	30
28	11	9	10	10	11	11	9	6	6	6	7	8	7	8	9	7	7	8	6	8	5	8	14	15	9	15
29	13	9	(IM)	(IM)	6	13	20	19	30	27	22	27	18	15	14	12	11	12	16	13	12	15	11	9	16	30
30	8	6	8	8	10	11	9	7	12	13	12	11	11	9	11	10	9	6	9	10	9	6	6	11	9	13
31	11	11	9	11	11	13	8	6	9	9	11	12	13	14	14	14	11	7	7	5	8	10	10	9	10	14
AV	9	8	9	10	10	10	9	10	11	11	11	11	11	11	10	10	9	8	8	9	9	9	9	9	10	[ ]
SD	3	3	3	3	3	3	3	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	3	3	3	2	[ ]

ADOUT (11 MAY 79)

SIGMA THETA [CC120]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

APR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	5	7	7	9	7	8	7	5	16	10	9	7	8	12	10	12	7	8	13	10	8	6	6	11	9	16
2	8	7	12	10	7	10	9	13	15	17	13	19	17	15	14	15	8	7	6	8	9	5	6	10	11	19
3	14	7	7	13	14	22	26	16	22	17	18	17	15	14	10	10	8	8	8	6	6	6	6	6	12	26
4	9	9	22	17	15	12	25	12	17	13	11	9	9	9	12	9	7	6	6	6	8	16	22	19	13	25
5	25	21	16	18	23	23	19	28	14	15	13	10	16	21	21	10	10	7	9	12	14	8	9	9	15	28
6	10	12	11	9	10	7	13	8	9	13	15	21	23	21	21	15	22	16	14	15	12	17	17	12	14	23
7	13	11	12	8	8	14	23	18	12	8	8	7	8	8	7	6	7	7	7	8	7	9	12	8	10	23
8	10	9	13	11	8	10	7	16	20	11	16	23	19	21	21	20	15	16	7	9	8	21	13	8	14	23
9	7	8	10	12	12	14	7	18	12	11	17	22	24	21	21	18	8	9	11	11	15	17	16	5	14	24
10	6	6	6	5	5	6	6	5	6	6	8	8	9	9	8	14	14	14	10	9	7	10	13	10	8	14
11	10	13	17	18	11	10	19	13	13	13	17	16	12	14	17	12	11	14	16	11	10	11	12	13	13	19
12	14	17	11	10	15	12	9	13	16	21	13	7	18	17	10	10	18	14	12	10	11	15	17	16	14	21
13	17	19	19	18	12	8	9	9	13	11	13	13	11	9	8	7	7	6	11	11	11	15	12	15	12	19
14	18	14	9	7	10	8	9	10	8	10	13	13	10	9	10	11	10	10	10	10	10	8	12	12	10	18
15	21	19	18	15	14	14	12	10	8	13	13	9	10	12	16	18	10	10	10	13	12	14	14	9	13	21
16	12	17	12	11	8	18	11	10	14	15	16	14	16	22	20	21	23	18	19	13	9	10	13	21	15	23
17	21	19	18	17	11	17	19	24	19	18	21	22	21	25	20	22	23	20	20	14	11	17	15	12	19	25
18	14	18	23	17	19	16	12	24	22	21	23	20	25	24	23	19	11	8	6	6	8	7	6	9	16	25
19	10	8	7	5	7	6	5	10	9	10	9	10	17	17	13	7	9	16	11	8	7	7	8	7	9	17
20	6	6	4	4	4	12	15	8	9	11	18	14	18	19	18	13	18	18	10	15	11	10	12	13	12	19
21	6	8	10	13	11	14	9	12	13	14	14	13	10	13	16	18	10	8	6	8	13	18	10	6	11	18
22	8	10	9	8	12	11	11	10	13	16	18	23	20	21	22	21	14	8	7	13	17	14	13	15	14	23
23	16	11	13	11	9	13	12	19	21	24	22	28	28	25	18	14	14	15	16	19	17	13	15	14	17	28
24	7	5	5	5	6	8	9	10	10	7	9	14	14	13	16	12	7	6	6	7	10	10	7	7	9	16
25	9	9	8	9	11	14	9	18	16	19	20	20	16	18	21	17	15	14	8	12	11	11	6	5	13	21
26	7	10	14	17	16	12	11	8	20	18	24	18	13	16	12	9	10	11	6	6	13	19	14	11	13	24
27	8	9	6	9	6	8	9	7	14	20	23	20	15	13	9	8	8	15	17	14	10	15	11	10	12	23
28	6	11	10	14	13	20	18	17	12	17	15	8	9	20	16	13	10	7	6	4	6	8	5	9	11	20
29	12	18	13	13	4	4	10	12	17	14	13	15	18	19	19	26	18	9	12	6	7	7	10	9	13	26
30	6	9	8	5	7	[ ]	14	13	12	16	22	20	12	12	14	21	21	23	26	16	10	5	22	11	14	26
AV	11	12	12	11	11	12	12	13	14	14	15	15	15	16	15	14	12	12	11	10	10	12	12	11	13	[ ]
SD	5	5	5	4	4	5	6	6	4	4	5	6	5	5	5	5	5	5	5	4	3	5	4	4	2	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

SIGMA THETA (CC120)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

MAY, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	12	14	16	8	8	9	6	9	22	10	18	14	15	14	19	23	16	10	6	8	6	8	9	9	12	23
2	12	13	9	8	11	10	11	8	9	12	19	16	27	25	24	22	14	8	6	6	8	7	6	5	12	27
3	4	5	6	5	5	7	6	6	8	7	8	9	13	18	11	10	14	9	8	7	4	10	16	21	9	21
4	13	9	8	8	8	6	6	19	22	18	28	19	18	22	14	19	10	7	11	17	16	15	15	14	14	28
5	15	17	22	25	23	16	13	18	17	16	20	22	22	24	18	17	19	23	23	24	24	24	22	18	20	25
6	17	17	17	19	17	17	17	14	11	11	15	13	8	7	8	8	8	7	8	7	7	13	14	15	12	19
7	12	13	12	15	20	15	9	5	12	9	11	12	8	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	6	9	6	9	14	17	11	20
8	14	8	11	13	10	7	4	8	5	6	5	10	12	9	9	11	16	12	10	6	7	7	11	8	9	16
9	9	6	8	5	3	3	2	12	9	9	17	11	8	7	11	16	12	13	11	11	10	10	12	10	9	17
10	10	9	9	10	13	14	16	11	13	18	19	22	25	21	25	16	10	11	8	8	5	6	17	10	14	25
11	13	15	16	14	14	13	12	18	18	15	12	9	13	10	8	8	8	13	14	12	14	24	13	17	13	24
12	18	15	8	8	8	13	8	11	14	15	18	19	21	11	16	20	12	11	18	23	17	16	15	23	15	23
13	22	21	25	23	19	26	20	10	13	13	12	11	9	9	10	14	10	15	22	18	19	12	13	13	16	26
14	14	12	8	5	5	7	8	7	10	16	17	20	16	16	19	10	9	11	10	12	15	20	7	6	12	20
15	9	9	8	8	12	12	14	13	14	17	14	14	10	14	11	15	24	19	15	12	12	14	15	17	13	24
16	19	15	18	16	13	17	20	23	21	10	12	15	16	14	19	23	26	25	21	13	19	17	15	13	18	26
17	16	18	20	9	13	10	10	17	14	11	12	14	11	10	8	8	7	7	7	7	5	5	5	11	11	20
18	17	21	20	19	22	26	21	18	9	10	10	8	8	11	9	9	8	7	8	7	5	6	9	16	13	26
19	18	16	5	4	4	9	7	6	7	10	15	18	18	17	17	20	19	17	15	8	5	6	9	13	12	20
20	14	11	15	12	16	19	20	11	9	17	21	24	22	24	23	19	19	15	13	9	9	10	9	15	16	24
21	17	12	10	13	14	21	14	11	12	23	22	23	23	22	15	16	21	11	10	13	18	17	16	5	16	23
22	9	17	13	24	20	7	8	12	23	24	24	23	19	21	23	21	13	11	10	7	9	7	13	7	15	24
23	14	16	22	11	10	6	7	9	16	25	22	14	19	16	21	20	20	13	7	6	9	7	6	7	13	25
24	12	15	17	17	9	11	6	12	17	13	14	21	17	6	10	16	15	18	12	19	16	7	15	17	14	21
25	13	10	8	4	8	6	7	13	11	13	15	24	20	19	12	19	23	20	15	11	9	15	16	15	14	24
26	15	13	11	10	11	13	15	12	11	20	20	19	20	24	24	19	14	16	9	5	6	9	9	18	14	24
27	13	12	12	11	12	15	17	17	16	16	15	18	11	21	24	25	16	13	11	11	15	13	6	6	14	25
28	9	11	11	10	12	13	13	6	14	15	16	14	13	12	9	8	8	11	16	23	21	16	13	20	13	23
29	20	24	24	16	7	7	7	7	8	13	16	11	11	12	13	13	10	10	6	7	7	7	7	7	11	24
30	7	7	7	6	6	7	7	7	8	9	14	17	19	19	18	12	11	13	11	11	9	6	8	8	10	19
31	10	10	8	5	9	10	6	9	14	17	21	26	27	18	20	18	13	12	9	8	6	5	12	7	13	27
AV	13	13	13	12	12	12	11	12	13	14	16	16	16	16	16	16	14	13	11	11	11	11	12	13	13	[ ]
SD	4	4	6	6	5	6	5	4	5	5	5	5	6	6	6	5	5	5	5	5	6	5	4	5	2	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

SIGMA THETA (CC120)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

JUN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	8	10	13	12	13	14	15	11	19	22	23	22	20	25	26	17	20	16	10	11	14	12	9	10	16	26
2	10	10	10	16	9	12	10	12	19	15	15	24	20	21	24	17	16	19	12	7	6	4	4	7	13	24
3	11	10	11	14	13	11	16	16	15	22	13	13	15	15	19	19	12	10	9	8	12	13	10	13	13	22
4	17	21	23	22	11	15	13	8	15	18	16	13	20	14	15	19	22	14	12	11	9	4	12	9	15	23
5	12	14	16	14	11	12	9	13	21	22	19	20	21	17	20	13	12	15	12	7	6	6	6	5	13	22
6	6	10	15	21	21	17	21	16	10	10	8	10	11	10	9	8	8	7	7	7	8	8	7	7	11	21
7	7	9	9	11	8	6	6	9	15	17	15	14	14	12	13	16	10	8	7	7	7	7	7	6	10	17
8	6	5	5	7	7	6	7	7	13	12	14	15	8	7	7	7	12	7	6	6	6	7	4	7	8	15
9	5	5	4	9	10	7	5	9	12	17	19	19	24	22	25	26	24	18	18	14	17	24	24	16	16	26
10	14	13	10	13	11	14	15	15	16	11	18	18	19	23	20	18	19	19	15	17	16	16	11	11	16	23
11	13	8	17	20	19	19	12	9	10	16	20	22	20	20	17	23	20	18	16	17	19	12	10	10	16	23
12	11	11	8	21	20	17	9	13	12	9	13	15	18	20	16	24	23	17	20	17	11	15	16	11	15	24
13	12	16	16	19	15	8	9	10	11	14	11	10	9	10	9	10	16	18	17	18	16	18	16	15	13	19
14	16	15	16	17	17	18	21	22	18	13	9	9	8	10	11	12	11	12	17	14	11	6	8	7	13	22
15	8	10	10	17	19	16	12	13	16	11	8	15	14	9	8	10	10	12	11	15	10	6	5	12	12	19
16	15	14	10	10	10	13	14	10	12	17	18	24	26	19	16	15	16	11	11	15	17	18	16	20	15	26
17	17	15	15	17	17	16	15	18	19	19	21	23	26	23	19	19	21	19	21	18	16	16	16	15	18	26
18	17	14	7	7	10	7	10	10	17	13	11	13	12	11	10	8	9	8	7	7	6	8	14	15	10	17
19	7	7	8	7	5	7	12	10	7	7	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	6	7	7	16	8	16
20	19	11	8	12	11	10	10	14	19	27	24	21	19	18	21	22	15	10	8	7	13	17	16	17	15	27
21	11	11	10	8	9	9	9	8	10	14	14	20	20	10	10	8	12	8	7	6	14	16	12	12	11	20
22	15	17	18	17	14	9	10	13	17	20	19	17	20	17	17	23	20	15	14	8	8	8	10	11	15	23
23	7	7	10	6	5	5	7	6	11	10	10	18	18	19	18	20	18	16	15	11	12	12	9	7	12	20
24	7	8	7	11	14	9	9	13	21	19	25	25	24	15	21	15	15	15	12	11	12	11	9	5	14	25
25	8	8	12	10	10	14	13	11	14	13	14	14	18	22	16	11	8	7	7	5	11	16	15	18	12	22
26	16	9	16	20	22	13	22	21	13	19	20	13	10	10	9	9	8	7	11	13	16	15	9	12	14	22
27	15	17	17	14	14	6	12	14	9	9	10	15	18	19	17	18	19	9	7	10	10	19	15	13	14	19
28	16	8	13	15	8	8	8	7	14	17	15	16	19	18	15	15	14	14	16	14	14	10	4	10	13	19
29	14	12	17	16	11	13	16	14	13	15	19	18	21	21	19	13	13	10	7	7	6	11	7	18	14	21
30	19	16	17	9	14	17	21	22	23	20	13	11	13	12	19	18	18	17	22	19	17	16	18	19	17	23
AV	12	11	12	14	13	12	12	12	15	16	15	17	17	16	16	15	15	13	12	11	12	12	11	12	13	[ ]
SD	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	4	2	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

SIGMA THETA (CC120)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

JUL, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	25	24	20	20	22	19	18	15	19	22	19	24	23	17	20	22	10	22	14	11	8	11	7	7	17	25
2	9	6	5	11	9	7	10	8	10	11	16	19	19	24	25	20	23	24	25	24	18	16	20	18	16	25
3	8	7	14	16	11	11	9	13	11	10	13	28	21	24	25	28	22	21	18	20	20	20	21	14	17	28
4	9	13	15	13	16	14	14	13	17	20	17	17	14	14	20	20	18	22	14	17	11	12	7	11	15	22
5	11	17	25	17	8	14	17	12	13	16	13	16	16	20	21	24	23	27	21	11	9	12	6	6	16	27
6	11	27	28	20	10	15	25	21	17	19	28	23	22	19	27	26	19	21	22	19	16	19	14	15	20	28
7	21	17	16	9	4	6	10	14	14	16	19	16	15	10	12	17	17	21	18	9	8	17	9	5	13	21
8	6	7	10	17	15	9	10	9	14	12	11	14	15	16	14	9	9	7	6	8	6	7	8	6	10	17
9	13	14	14	16	18	19	11	13	15	8	9	9	15	17	18	18	22	21	10	16	7	9	8	10	14	22
10	10	18	12	16	18	22	24	13	9	14	11	11	13	19	12	8	10	11	11	5	4	10	8	8	12	24
11	9	10	14	11	9	13	10	14	11	10	14	12	15	22	21	15	18	16	16	12	11	6	9	12	13	22
12	16	11	10	8	9	9	13	7	11	12	15	20	17	22	16	16	22	20	14	12	8	7	6	6	13	22
13	6	6	7	11	10	8	7	14	14	17	15	14	10	12	10	11	11	11	8	7	6	6	9	6	10	17
14	7	5	10	10	8	8	12	11	9	12	11	13	12	12	11	13	16	12	9	8	6	8	12	14	10	16
15	10	11	18	16	11	10	9	7	8	16	17	18	18	18	21	22	17	11	16	16	19	19	19	17	15	22
16	12	12	13	11	16	13	15	13	14	15	19	17	17	18	19	16	22	25	25	17	24	24	19	10	17	25
17	16	18	13	9	8	7	7	13	16	17	20	22	22	17	15	15	12	7	6	6	14	10	16	12	13	22
18	13	15	13	6	10	12	11	8	10	13	20	21	23	26	14	9	7	11	8	7	9	17	8	10	13	26
19	8	13	7	8	9	10	13	12	16	19	20	21	25	21	21	20	14	8	6	7	6	12	14	12	13	25
20	15	15	6	10	15	15	18	13	11	10	12	11	18	24	27	28	29	26	15	13	15	12	16	16	16	29
21	14	10	17	22	20	14	14	18	17	14	17	20	21	13	11	22	19	18	19	11	9	6	10	13	15	22
22	8	10	10	15	18	10	14	12	14	16	15	15	9	8	9	16	16	17	14	13	8	9	8	5	12	18
23	12	11	7	11	11	5	4	8	14	13	23	21	21	19	16	11	16	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	13	23
24	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	[ ]	[ ]
25	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	[ ]	[ ]
26	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	[ ]	[ ]
27	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	12	17	23	15	21	20	28	24	17	12	10	9	15	16	17	17	17	28
28	9	12	14	14	15	17	12	13	13	14	13	17	12	22	19	10	12	10	8	12	23	17	13	22	14	23
29	13	9	12	11	9	16	19	25	28	24	16	9	10	10	14	14	12	9	8	7	6	8	6	6	13	28
30	15	18	19	17	10	10	14	10	13	16	23	21	23	17	14	9	9	8	9	12	10	6	8	4	13	23
31	4	5	11	12	18	17	12	12	13	16	23	17	22	26	22	20	19	22	11	4	4	7	7	12	14	26
AV	11	13	13	13	12	12	13	13	14	15	17	17	17	18	18	17	16	16	13	12	11	12	11	11	14	[ ]
SD	5	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	5	5	6	5	6	6	5	6	5	5	5	2	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

SIGMA THETA (CC:20)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

AUG, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MSY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	10	14	6	6	6	13	10	7	8	9	16	17	15	22	16	20	20	15	10	8	9	8	6	7	12	22
2	6	8	11	16	18	12	7	8	11	9	20	22	21	18	11	16	12	11	10	12	11	8	6	4	12	22
3	10	16	16	13	12	8	18	16	9	9	14	17	12	10	13	15	19	14	11	12	9	11	13	20	13	20
4	21	16	19	8	13	10	9	16	10	16	20	20	18	16	19	19	16	14	8	12	8	8	16	20	15	21
5	19	15	12	11	8	13	14	11	12	14	14	10	11	14	10	14	18	9	6	4	10	14	13	10	12	19
6	17	23	22	22	19	13	7	17	18	9	11	10	13	21	20	12	11	15	13	6	13	14	12	9	14	23
7	11	13	14	15	7	6	9	13	10	12	17	15	13	10	7	9	9	11	7	7	6	5	11	9	10	17
8	8	4	5	6	5	8	13	16	9	10	12	12	10	16	14	12	11	13	10	10	16	19	9	14	11	19
9	10	11	13	7	7	10	10	9	14	14	17	20	18	15	18	18	11	13	9	6	7	7	7	7	12	20
10	12	11	12	6	7	6	6	7	7	14	14	16	13	13	18	21	18	12	8	6	5	6	7	12	11	21
11	12	13	13	12	15	14	10	8	14	14	18	17	20	19	13	10	9	16	9	6	4	4	7	15	12	20
12	11	15	17	21	22	19	15	17	19	16	7	12	14	21	18	19	17	18	10	6	7	6	13	8	15	22
13	9	8	7	9	13	13	14	14	20	23	22	17	10	17	17	16	9	9	10	5	3	9	9	8	12	23
14	6	12	11	8	5	12	14	6	6	14	15	10	16	20	21	15	8	11	6	8	8	8	6	5	10	21
15	15	7	9	15	12	15	13	9	10	14	13	19	14	10	8	10	11	6	8	8	7	11	9	5	11	19
16	8	6	5	7	8	14	19	16	10	9	12	14	15	18	18	13	14	12	9	9	9	14	13	9	12	19
17	12	14	8	13	14	15	7	12	21	19	15	16	20	12	11	13	17	11	9	17	9	12	15	18	14	21
18	10	14	15	19	17	15	16	13	14	19	19	15	11	19	14	15	22	20	12	7	12	19	19	20	16	22
19	20	19	17	12	6	7	12	14	10	16	15	10	11	13	17	21	19	16	11	10	13	15	14	13	14	21
20	11	6	7	13	8	4	9	6	11	11	14	17	17	17	13	13	11	5	7	14	14	8	9	7	11	17
21	11	8	12	17	12	10	10	16	13	16	18	16	18	23	22	22	21	20	8	5	9	12	7	13	14	23
22	18	18	13	6	12	12	17	11	10	12	18	25	21	14	18	21	14	13	9	8	8	12	16	16	14	25
23	14	11	13	18	9	4	7	14	14	11	13	20	17	17	16	17	13	12	8	5	14	19	19	17	13	20
24	18	12	9	15	11	8	10	12	9	13	20	21	16	16	14	10	12	9	7	10	13	8	13	16	13	21
25	11	10	10	10	11	6	8	7	15	18	23	25	26	27	18	20	14	11	15	14	13	12	11	11	14	27
26	12	15	10	7	13	12	15	13	13	16	16	17	20	24	22	19	11	15	15	14	14	15	17	9	15	24
27	12	15	18	10	5	8	15	8	12	15	18	13	14	11	9	10	7	7	6	6	10	12	18	17	12	18
28	12	14	9	7	14	19	12	14	15	18	18	21	19	20	22	13	9	8	10	14	15	19	21	19	15	22
29	12	11	12	17	11	14	20	22	24	24	24	24	22	23	19	20	20	19	19	16	15	10	8	8	17	24
30	14	20	22	27	29	24	15	14	17	17	19	22	24	24	18	15	18	17	13	18	21	19	15	15	19	29
31	14	13	15	18	20	13	8	12	11	10	12	13	9	9	9	9	8	8	7	9	6	5	5	11	11	20
AV	12	13	12	13	12	12	12	12	13	14	16	17	16	17	16	15	14	13	10	9	10	11	12	12	13	( )
SD	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	5	4	5	2	( )

*QOUT (11 MAY 79)

SIGMA THETA (CC#20)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

SEP, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	14	15	4	7	16	18	9	9	10	16	17	21	18	11	14	16	19	19	14	16	17	15	13	10	14	21
2	9	9	10	16	20	19	16	20	13	11	10	13	14	11	15	11	8	7	6	8	20	7	7	8	12	20
3	10	14	13	12	6	8	13	14	10	15	13	13	11	14	21	20	17	14	10	16	15	13	18	16	14	21
4	9	13	9	13	18	18	15	14	10	13	17	18	20	20	16	14	10	6	5	9	15	15	18	21	14	21
5	21	17	11	5	9	11	12	10	13	17	16	15	15	11	11	11	14	16	8	8	18	18	8	13	13	21
6	14	8	17	18	19	22	15	14	10	12	16	20	16	14	19	16	20	18	9	10	16	14	8	13	15	22
7	12	12	16	15	6	11	14	10	10	17	13	18	19	13	12	16	14	14	10	11	13	9	9	7	13	19
8	10	7	13	14	11	8	11	16	17	13	18	15	15	12	10	11	8	7	5	5	11	10	10	8	11	18
9	7	5	10	13	13	11	7	15	14	10	16	13	14	16	8	8	9	9	7	7	12	15	13	17	11	17
10	25	21	12	11	14	11	10	12	10	18	20	17	23	28	29	26	19	16	15	8	14	15	6	9	16	29
11	7	14	13	8	10	18	17	10	15	18	15	13	17	16	9	10	9	9	7	6	6	6	7	7	11	18
12	6	13	4	7	8	6	5	7	16	18	22	21	18	18	21	16	13	7	6	5	4	6	7	6	11	22
13	11	10	8	18	10	9	15	11	18	13	13	20	22	21	18	10	7	6	6	6	6	6	6	6	12	22
14	7	7	8	6	6	6	6	10	13	16	11	21	19	12	10	9	7	7	5	9	9	17	9	8	10	21
15	7	8	13	13	3	5	5	14	9	16	19	21	18	16	11	10	13	9	3	9	6	4	7	5	10	21
16	6	10	12	11	14	14	13	15	14	15	18	11	17	17	19	19	15	13	7	13	9	4	10	12	13	19
17	13	18	15	7	12	12	18	20	16	13	12	16	18	19	22	21	17	12	8	15	13	10	19	13	15	22
18	16	16	17	17	17	19	12	7	20	10	10	9	11	18	18	16	14	14	5	12	13	14	16	11	14	20
19	9	18	19	13	13	14	11	20	21	19	16	17	12	15	17	14	14	15	15	14	14	15	12	15	15	21
20	9	14	15	6	8	15	17	16	19	22	15	20	23	21	12	18	18	10	8	7	6	13	10	14	14	23
21	9	7	12	10	10	12	11	18	21	16	13	21	17	13	10	11	8	11	18	16	20	16	16	21	14	21
22	20	19	13	16	21	24	24	24	21	11	11	14	16	14	10	9	10	6	6	13	16	18	17	14	15	24
23	9	9	12	13	9	13	12	8	10	16	14	15	13	13	17	18	14	9	10	15	17	13	17	18	13	18
24	8	5	17	21	17	17	16	12	13	17	15	15	18	19	19	13	10	8	12	18	15	9	7	11	14	21
25	7	4	3	4	5	14	15	14	12	17	14	16	11	12	16	13	19	13	13	13	15	16	14	15	12	19
26	12	16	13	10	13	11	17	16	19	22	18	13	19	18	12	7	14	18	21	16	14	19	20	21	16	22
27	14	12	18	21	21	19	14	7	9	20	24	23	22	18	15	15	15	6	12	6	4	10	15	16	15	24
28	14	6	4	4	9	16	18	15	12	16	19	12	18	18	13	15	20	8	8	17	15	19	16	21	14	21
29	13	10	6	5	8	12	15	12	10	14	22	25	25	27	24	24	19	9	6	6	11	6	18	18	14	27
30	17	14	20	16	8	13	15	16	10	11	18	21	21	16	9	12	8	6	7	5	10	9	10	6	12	21
AV	12	12	12	12	12	14	13	14	14	15	16	17	17	16	15	14	13	11	9	11	12	12	12	13	13	[ ]
SD	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	5	2	[ ]

ADOUT (11 MAY 79)

SIGMA THETA (CC:20)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

OCT, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	14	10	12	16	18	15	19	12	14	16	13	18	18	22	16	20	15	5	4	11	14	18	19	19	15	22
2	14	10	10	16	15	16	11	8	8	12	12	10	7	8	8	8	7	7	7	6	6	5	7	8	9	16
3	6	6	5	7	6	7	7	7	7	7	7	8	9	10	12	11	7	5	5	6	6	4	10	11	7	12
4	10	11	12	14	11	11	12	8	9	10	17	19	19	23	23	13	12	9	4	11	5	7	11	10	12	23
5	11	13	17	15	14	6	17	19	16	13	16	16	14	20	22	19	8	5	5	10	11	12	13	13	14	22
6	12	7	6	5	11	6	13	15	9	16	21	10	18	23	22	18	13	6	4	10	8	12	15	18	12	23
7	21	22	20	14	9	15	17	8	15	10	9	10	16	19	18	14	18	7	10	15	19	20	24	20	15	24
8	19	18	18	17	11	7	12	10	9	10	11	13	11	18	18	18	16	9	10	11	13	20	21	10	14	21
9	6	7	7	6	7	9	10	6	9	19	25	24	23	30	18	22	23	17	7	4	9	11	16	11	14	30
10	11	5	6	5	9	15	16	15	12	12	17	19	16	13	11	13	14	8	8	10	6	6	14	15	12	19
11	16	16	11	11	9	13	15	12	10	10	18	11	10	10	12	10	5	4	5	10	16	15	15	17	12	18
12	9	8	12	13	14	13	14	15	12	14	12	9	12	18	20	20	18	11	7	5	12	13	10	15	13	20
13	8	10	12	8	11	11	12	14	11	7	12	14	14	10	10	14	12	10	13	16	17	16	10	12	12	17
14	13	10	10	11	8	7	11	10	13	8	12	17	19	22	19	17	19	8	11	12	23	21	21	22	14	23
15	18	21	16	14	10	9	7	7	10	16	16	19	14	16	21	17	11	7	7	7	6	6	7	7	12	21
16	6	6	9	7	8	7	5	6	8	8	8	9	10	11	12	14	12	6	5	6	11	9	14	12	9	14
17	7	11	13	12	15	10	14	16	14	16	16	19	18	16	17	15	13	6	7	8	7	7	8	7	12	19
18	12	14	7	5	9	10	14	17	11	13	10	12	14	19	23	23	23	17	18	18	12	9	9	12	14	23
19	15	19	11	8	12	15	14	16	17	15	16	14	15	12	11	12	13	15	18	18	17	17	11	8	14	19
20	9	6	7	9	5	11	10	11	13	15	12	10	7	10	9	9	9	12	14	11	11	16	14	10	10	16
21	9	11	11	9	6	11	9	12	15	15	17	13	15	16	14	12	10	10	5	14	22	23	17	15	13	23
22	15	10	7	10	10	5	12	15	16	14	19	17	14	15	14	14	15	9	5	9	13	15	17	14	13	19
23	10	13	11	10	10	5	7	12	8	13	16	13	15	12	11	8	6	4	6	6	7	6	14	13	10	16
24	11	10	10	10	14	15	12	12	12	11	15	17	12	13	17	11	13	7	6	8	11	10	8	9	11	17
25	12	13	13	12	17	15	15	14	16	15	10	16	14	10	16	16	12	17	19	12	11	9	10	12	14	19
26	9	10	7	13	11	15	10	11	14	10	9	9	9	10	10	7	13	10	5	5	8	8	8	19	10	19
27	17	12	6	8	7	8	9	8	12	6	9	10	16	15	12	14	16	8	7	9	7	12	12	13	11	17
28	9	8	10	8	14	14	15	11	8	13	7	11	17	19	17	11	13	4	4	4	4	6	7	12	10	19
29	8	10	13	6	6	6	7	11	9	9	8	13	13	11	15	12	12	12	10	8	9	10	10	11	10	15
30	11	10	11	10	10	7	7	10	11	8	7	8	7	7	6	7	6	6	6	7	8	6	5	5	8	11
31	5	6	12	13	8	9	17	12	9	12	12	9	8	9	8	7	9	7	5	5	11	11	9	14	9	17
AV	11	11	11	10	10	10	12	12	12	12	13	13	14	15	15	14	13	9	8	9	11	12	12	13	12	[ ]
SD	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	2	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

SIGMA THETA (CC1201

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT.#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

NOV, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	8	10	11	11	10	7	10	9	11	11	12	18	20	20	13	11	10	8	7	17	17	16	11	13	12	20
2	19	20	20	13	6	6	5	6	13	14	9	10	13	15	18	16	8	6	5	5	14	17	19	14	12	20
3	14	16	13	14	10	11	9	7	7	8	18	15	12	7	11	11	11	10	4	5	6	7	4	6	10	18
4	9	16	12	12	14	8	9	5	7	10	11	13	11	8	12	15	14	11	9	5	9	10	16	23	11	23
5	20	17	13	12	9	6	12	13	11	12	14	18	17	10	8	13	8	8	9	8	10	10	8	7	11	20
6	11	15	13	8	10	11	12	17	10	17	13	16	13	14	13	8	4	7	6	12	8	12	7	6	11	17
7	10	19	10	7	12	14	13	13	15	13	8	10	9	15	16	22	23	23	19	12	9	8	13	12	14	23
8	11	12	11	9	9	5	10	11	6	9	9	12	22	21	23	14	7	5	12	11	11	12	11	5	11	23
9	6	7	14	13	12	13	16	18	14	9	10	8	7	7	9	8	4	7	10	12	12	10	11	12	10	18
10	8	7	5	6	11	8	13	18	22	22	17	12	10	9	13	10	9	3	13	18	14	15	16	16	12	22
11	18	19	16	8	7	8	6	8	11	12	13	12	15	14	14	12	14	11	8	12	13	9	6	6	11	19
12	12	13	14	22	19	16	10	10	9	14	20	15	13	14	15	15	17	10	5	8	15	12	9	11	13	22
13	13	14	16	20	22	20	13	8	10	12	16	18	18	20	17	8	10	7	6	5	4	11	9	8	13	22
14	8	13	14	15	19	17	11	11	10	15	20	20	15	13	15	14	8	5	4	6	6	12	13	15	12	20
15	9	11	14	16	19	16	12	13	18	14	13	15	16	17	19	14	15	5	7	8	10	8	6	10	13	19
16	4	3	5	10	15	13	5	8	11	10	10	16	13	14	13	7	4	3	4	10	12	10	12	9	9	16
17	9	13	14	17	12	10	9	12	11	7	9	18	19	11	7	10	8	9	10	10	13	12	6	13	11	19
18	12	15	11	8	8	8	11	11	5	9	13	9	9	6	6	10	7	10	10	5	10	12	9	9	9	15
19	11	14	9	13	8	8	10	13	8	7	9	7	7	6	6	6	6	5	6	6	8	6	4	5	8	14
20	5	6	7	10	7	10	10	8	10	6	7	6	6	6	6	6	7	9	10	9	8	11	13	10	8	13
21	9	8	9	12	8	5	4	10	16	9	7	10	10	8	9	10	10	9	8	5	7	8	8	6	9	16
22	12	9	12	8	9	15	12	10	10	15	11	8	6	4	6	7	9	10	8	7	11	15	16	12	10	16
23	11	12	10	13	14	14	13	14	13	7	8	13	12	9	8	7	9	13	8	11	10	10	18	16	11	18
24	10	17	18	19	21	20	18	14	15	18	9	11	11	7	9	6	7	12	9	7	12	12	16	17	13	21
25	17	12	12	14	14	12	18	9	6	6	7	6	6	6	10	7	9	14	13	15	15	18	13	8	11	18
26	5	4	9	10	10	8	11	16	9	9	8	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	7	7	16
27	7	7	7	14	7	12	11	10	11	10	10	10	14	14	10	12	6	12	9	9	10	11	7	7	10	14
28	7	6	9	10	7	13	11	13	10	12	6	7	10	14	13	9	7	7	7	5	9	10	11	14	9	14
29	7	5	4	10	10	7	13	17	13	9	15	10	8	11	16	11	4	6	7	7	5	7	8	10	9	17
30	8	10	13	18	19	16	16	20	17	10	13	12	16	15	11	12	8	4	3	5	7	5	9	10	12	20
AV	10	12	12	12	12	11	11	12	11	11	12	12	12	11	12	11	9	9	8	9	10	11	10	11	11	[ ]
SD	4	5	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	2	[ ]

ADOUT (11 MAY 79)

SIGMA THETA (DEG)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

DEC, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	12	17	18	15	14	16	18	12	13	9	10	11	15	14	12	10	5	6	9	6	10	11	11	12	12	18
2	9	10	10	8	12	10	8	9	12	10	11	13	13	11	10	13	8	11	14	10	9	11	8	8	10	14
3	11	11	9	12	8	16	7	9	13	14	14	10	9	12	11	13	8	11	12	10	11	7	9	12	11	16
4	10	10	11	13	14	15	15	13	12	13	8	11	12	13	14	10	7	11	11	14	15	13	8	11	12	15
5	14	10	14	14	6	10	18	18	11	8	8	6	7	13	13	11	11	8	12	12	11	3	11	7	11	18
6	12	12	13	13	13	12	14	15	17	14	10	12	9	12	16	13	8	7	9	10	9	14	18	13	12	18
7	11	13	12	16	13	11	13	16	11	10	13	14	15	18	10	7	6	6	6	6	7	9	10	11	11	18
8	13	11	8	9	8	9	10	8	15	12	14	16	12	12	13	13	6	5	9	9	6	10	12	17	11	17
9	14	19	13	12	16	13	12	20	14	15	14	13	12	13	15	14	5	3	5	9	11	14	10	9	12	20
10	9	10	11	12	11	10	13	14	11	13	13	17	14	18	13	20	21	15	14	10	5	4	5	6	12	21
11	6	11	13	10	12	21	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	12	21
12	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[1	[1
13	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[1	[1
14	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[1	[1
15	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[1	[1
16	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[1	[1
17	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[1	[1
18	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[1	[1
19	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[1	[1
20	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[1	[1
21	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	8	8	12	9	9	9	11	10	9	11	9	9	8	9	9	12
22	13	10	9	13	16	17	9	4	7	8	13	12	11	10	13	14	12	9	8	8	8	11	12	9	11	17
23	13	16	9	11	9	8	11	14	14	11	12	13	11	11	9	10	9	8	9	15	12	12	10	10	11	16
24	11	9	12	9	10	11	10	12	10	11	10	10	15	13	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	8	8	9	9	10	15
25	9	11	11	8	10	11	10	12	10	12	13	11	12	13	16	10	8	13	12	11	11	12	15	16	12	16
26	14	13	10	12	13	16	14	15	13	14	13	13	12	12	10	10	8	10	13	9	8	11	9	10	12	16
27	11	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	11	[IM]	[IM]	[IM]	11	10	10	11	12	15	14	18	18	13	13	12	9	12	9	12	18
28	12	10	12	13	9	9	9	13	13	10	12	15	12	14	11	15	9	9	10	12	12	18	10	12	12	18
29	14	17	10	9	7	9	10	10	12	10	9	9	11	12	12	9	7	8	13	10	9	15	16	17	11	17
30	17	15	16	12	10	15	14	13	10	13	13	15	16	11	13	14	11	12	10	11	12	10	10	11	13	17
31	12	17	12	17	22	13	13	11	10	12	11	11	17	20	15	12	21	11	11	13	10	10	11	9	13	22
AV	12	13	12	12	12	13	12	13	12	12	11	12	12	13	13	12	10	10	10	10	10	11	11	11	11	[1
SD	2	3	2	2	4	3	3	4	2	2	2	3	2	3	2	3	5	3	2	2	2	3	3	3	1	[1

AQDUT [11 MAY 79]

SIGMA W (CC121)

METERS/SECOND
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

JAN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
2	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
3	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
4	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
5	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
6	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
7	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
8	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
9	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
10	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
11	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
12	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	.10	.11	.41	.18	.18	.12	.18	.20	.13	(PF)	(PF)	.13	.14	.13	.11	.18	.20	.14	.10	.16	.41
13	.09	.10	.15	.27	.33	.33	.18	.18	.25	.16	.13	.12	.12	.10	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	.14	.11	.17	.33
14	.17	.24	.29	.14	.10	.10	.10	.11	.11	.13	.12	.13	.18	.17	.16	.12	.11	.10	.12	.09	.11	.13	.14	.13	.14	.29
15	.10	.15	.15	.12	.10	.10	.09	.09	.12	.10	.14	.15	.13	.11	.11	.12	.14	.15	.10	.12	.11	.11	.13	.10	.12	.15
16	.14	.10	.13	.12	.11	.10	.10	.12	.11	.12	.15	.15	.15	.18	.14	.12	.14	.16	.13	.11	.11	.10	.11	.12	.13	.18
17	.11	.11	.12	.10	.09	.10	.10	.15	.10	.10	.14	.13	.14	.14	.13	.14	.10	.13	.15	.10	.12	.09	.10	.10	.12	.15
18	.10	.10	.11	.09	.11	.09	.11	.14	.10	.09	.12	.10	.13	.14	.11	.10	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	.11	.10	.09	.11	.14
19	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	.12	.14	.15	.17	.12	.11	.13	.14	.15	.12	.15	.15	.14	.17
20	.20	.20	.22	.24	.24	.16	.15	.17	.17	.18	.15	.15	.15	.15	.12	.17	.12	.13	.13	.11	.10	.11	.10	.10	.16	.24
21	.15	.20	.14	.16	.15	.11	.10	.10	.11	.10	.13	.16	.17	.16	.15	.12	.12	.11	.10	.11	.11	.09	.13	.09	.13	.20
22	.12	.14	.12	.15	.14	.18	.18	.28	.32	.47	.32	.21	.21	.20	.23	.24	.22	.17	.13	.15	.22	.44	.28	.15	.22	.47
23	.18	.15	.14	.15	.20	.29	.14	.10	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	.13	.12	.10	.11	.10	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	.15	.29
24	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
25	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
26	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
27	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
28	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
29	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
30	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
31	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
AV	.14	.15	.16	.15	.16	.15	.12	.17	.16	.16	.15	.15	.15	.15	.14	.14	.13	.13	.12	.12	.13	.15	.14	.11	.14	( )
SD	.04	.05	.05	.06	.07	.08	.03	.09	.07	.11	.06	.03	.03	.03	.03	.04	.03	.02	.02	.02	.04	.10	.05	.02	.03	( )

ADOUT [11 MAY 79]

SIGMA W [CC:21]

METERS/SECOND
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

FEB, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
2	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	.10	.16	.14	.12	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	.13	.16
3	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	.22	.18	.18	.10	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	.10	.14	.11	.10	.14	.22
4	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
5	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	.15	.17	.10	.10	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	.12	.10	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	.12	.17
6	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	.12	.17	.14	.11	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	.14	.17
7	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	.11	.12	.13	.13	.10	.11	.09	.12	.10	.17	.41	.46	.39	.53	.44	.23	.53
8	.34	.20	.11	.13	.18	.27	.23	.41	.22	.16	.13	.14	.11	.12	.10	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	.19	.41
9	[IM]	[IM]	.14	.10	.09	.09	.10	.09	.09	.11	.11	.11	.12	.12	.11	.10	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	.11	.14
10	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	.10	.09	.09	.10	.11	.12	.12	.13	.11	.13	.09	.09	.10	.09	.09	[IM]	[IM]	[IM]	.10	.13
11	[IM]	.11	.11	.10	.14	.14	.21	.12	.11	.10	.14	.15	.15	.15	.12	.11	.10	.09	.10	.11	.10	.10	.10	.09	.12	.21
12	.12	.10	.10	.17	.18	.15	.12	.11	.13	.14	.15	.15	.15	.14	.14	.14	.15	.13	.14	.09	.08	.13	.13	.10	.13	.18
13	.14	.14	.10	.13	.12	.09	.11	.13	.14	.15	.14	.11	.10	.11	.13	.13	.09	.08	.10	.11	.10	.10	.11	.11	.12	.15
14	.10	.13	.13	.12	.11	.15	.15	.19	.14	.10	.11	.15	.13	.22	.69	.81	.64	.53	.35	.63	.42	.51	.58	.59	.32	.81
15	.48	.46	.52	.46	.53	.45	.18	.18	.29	.21	.17	.22	.23	.25	.27	.22	.18	.11	.14	.11	.12	.11	.09	.08	.25	.53
16	.09	.10	.09	.10	.10	.10	.11	.11	.09	.12	.18	.21	.22	.22	.24	.19	.15	.11	.10	.11	.12	.13	.11	.12	.13	.24
17	.14	.11	.14	.15	.14	.13	.20	.14	.13	.17	.23	.24	.25	.22	.26	.24	.17	.12	.10	.09	.12	.11	.18	.17	.16	.26
18	.12	.09	.10	.10	.10	.09	.10	.09	.09	.11	.15	.20	.20	.22	.20	.20	.16	.11	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.12	.22
19	.11	.12	.12	.09	.10	.11	.12	.11	.11	.11	.15	.18	.18	.19	.17	.15	.15	.09	.12	.16	.13	.09	.09	.09	.13	.19
20	.10	.09	.09	.11	.12	.10	.10	.09	.09	.09	.13	.19	.23	.21	.22	.21	.14	.11	.09	.12	.11	.11	.13	.13	.13	.23
21	.20	.14	.12	.13	.12	.13	.09	.10	.15	.15	.25	.67	.68	.44	.23	.17	.14	.17	.28	.48	.70	.70	.69	.63	.32	.70
22	.51	.59	.27	.13	.09	.10	.09	.09	.10	.11	.11	.17	.19	.15	.15	.12	.11	.13	.15	.25	.20	.36	.42	.27	.20	.59
23	.18	.19	.13	.11	.15	.18	.15	.09	.09	.11	.12	.12	.21	.21	.20	.15	.11	.09	.14	.11	.15	.10	.12	.09	.14	.21
24	.11	.10	.10	.10	.20	.20	.21	.21	.24	.15	.14	.14	.17	.17	.18	.19	.15	.10	.11	.12	.10	.09	.11	.11	.15	.24
25	.10	.10	.11	.14	.12	.16	.15	.12	.12	.12	.15	.20	.21	.21	.22	.16	.14	.09	.09	.10	.09	.11	.10	.09	.13	.22
26	.10	.09	.10	.10	.13	.09	.11	.10	.13	.15	.18	.21	.18	.14	.16	.17	.15	.12	.13	.15	.12	.10	.09	.10	.13	.21
27	.09	.09	.12	.14	.10	.09	.10	.10	.13	.17	.15	.18	.18	.18	.18	.15	.14	.09	.11	.13	.14	.11	.10	.11	.13	.18
28	.12	.12	.11	.10	.18	.15	.10	.14	.20	.15	.17	.16	.20	.21	.21	.17	.14	.10	.10	.09	.09	.11	.09	.11	.14	.21
AV	.18	.16	.14	.14	.15	.15	.14	.13	.13	.13	.15	.19	.19	.18	.19	.19	.16	.13	.14	.18	.17	.18	.20	.18	.16	[ ]
SD	.13	.13	.09	.08	.09	.08	.04	.07	.05	.03	.04	.11	.11	.07	.11	.14	.11	.09	.06	.15	.15	.16	.18	.16	.06	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

SIGMA W (CC121)

METERS/SECOND
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

MAR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	.11	.10	.13	.10	.09	.11	.09	.09	.12	.13	.18	.21	.27	.31	.67	.38	.38	.56	.46	.46	.26	.21	.21	.28	.25	.67
2	.33	.41	.30	.31	.24	.14	.10	.14	.14	.15	.17	.18	.18	.16	.18	.14	.13	.13	.09	.10	.14	.31	.26	.17	.19	.41
3	.15	.11	.12	.13	.13	.10	.09	.12	.14	.19	.20	.20	.24	.24	.21	.18	.16	.10	.09	.09	.10	.09	.09	.14	.14	.24
4	.19	.17	.20	.25	.21	.15	.12	.15	.11	.12	.17	.19	.22	.23	.19	.18	.14	.11	.11	.13	.09	.11	.11	.11	.16	.25
5	.10	.15	.28	.18	.13	.11	.11	.10	.10	.14	.14	.20	.20	.21	.18	.16	.16	.14	.10	.11	.15	.11	.10	.09	.14	.28
6	.09	.09	.10	.12	.11	.09	.10	.12	.11	.14	.14	.17	.16	.18	.14	.15	.18	.10	.09	.11	.09	.11	.09	.12	.12	.18
7	.12	.15	.13	.18	.21	.12	.10	.11	.12	.14	.14	.16	.18	.16	.17	.20	.15	.09	.08	.09	.13	.14	.11	.10	.14	.21
8	.09	.09	.09	.12	.10	.09	.11	.11	.11	.14	.14	.27	.29	.37	.26	.21	.20	.17	.22	.17	.16	.15	.17	.12	.16	.37
9	.10	.11	.11	.10	.10	.09	.09	.09	.12	.16	.18	.19	.17	.18	.20	.24	.20	.18	.09	.08	.09	.15	.11	.10	.13	.24
10	.09	.09	.09	.13	.16	.18	.15	.12	.14	.14	.17	.17	.19	.18	.26	.24	.21	.18	.10	.11	.10	.09	.09	.09	.14	.26
11	.09	.10	.12	.12	.10	.09	.12	.12	.12	.13	.16	.18	.18	.20	.19	.20	.15	.13	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.13	.20
12	.10	.12	.15	.14	.11	.11	.13	.19	.12	.12	.16	.17	.18	.18	.18	.16	.16	.13	.09	.09	.12	.12	.09	.15	.14	.19
13	.10	.11	.09	.10	.12	.10	.10	.10	.11	.11	.15	.16	.17	.15	.15	.13	.14	.13	.12	.09	.09	.11	.09	.10	.12	.17
14	.09	.09	.09	.14	.11	.10	.11	.09	.12	.14	.12	.15	.20	.17	.19	.18	.12	.09	.10	.09	.09	.09	.11	.10	.12	.20
15	.10	.09	.09	.15	.16	.20	.12	.15	.11	.11	.13	.21	.20	.17	.17	.15	.15	.11	.09	.09	.10	.19	.10	.09	.13	.21
16	.09	.09	.10	.11	.10	.09	.11	.10	.11	.10	.58	.74	.75	.53	.63	.50	.36	.46	.15	.37	.35	.38	.35	.58	.32	.75
17	.59	.46	.37	.20	.10	.09	.09	.10	.14	.27	.28	.27	.25	.24	.21	.23	.22	.17	.14	.34	.39	.21	.11	.09	.23	.59
18	.11	.09	.09	.10	.09	.10	.10	.09	.11	.15	.18	.21	.24	.28	.34	.32	.20	.15	.10	.09	.10	.09	.09	.09	.15	.34
19	.11	.10	.13	.09	.09	.09	.11	.15	.09	.17	.20	.18	.21	.27	.27	.22	.19	.22	.12	.11	.18	.11	.09	.09	.15	.27
20	.09	.09	.09	.09	.09	.10	.09	.09	.09	.11	.14	.17	.27	.25	.29	.26	.18	.20	.16	.13	.09	.09	.10	.09	.14	.29
21	.09	.08	.09	.09	.09	.09	.10	.11	.10	.11	.10	.18	.24	.26	.20	.16	.34	.43	.47	.34	.11	.09	.09	.10	.17	.47
22	.09	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	.15	.21	.17	.25	.17	.24	.21	.17	.20	.13	.10	.11	.11	.10	.16	.25
23	.11	.09	.09	.10	.12	.11	.17	.25	.18	.23	.26	.31	.28	.28	.25	.23	.22	.16	.09	.09	.15	.14	.12	.14	.17	.31
24	.19	.19	.14	.14	.20	.21	.30	.20	.20	.27	.28	.30	.30	.33	.31	.23	.24	.16	.12	.53	.64	.64	.55	.54	.30	.64
25	.50	.44	.45	.21	.39	.33	.29	.18	.17	.27	.35	.31	.36	.35	.31	.40	.41	.32	.26	.35	.23	.23	.23	.16	.31	.50
26	.17	.11	.11	.12	.11	.15	.11	.11	.11	.10	.20	.28	.27	.28	.31	.29	.27	.36	.14	.10	.20	.46	.75	.59	.24	.75
27	.15	.15	.29	.45	.21	.45	.61	.62	.70	.76	.80	.82	.78	.73	.81	.82	.85	.86	.80	.78	.76	.69	.45	.18	.61	.86
28	.43	.17	.14	.13	.10	.20	.15	.11	.10	.11	.12	.14	.15	.13	.15	.12	.16	.14	.11	.14	.11	.10	.30	.30	.16	.43
29	.20	.11	(IM)	(IM)	(IM)	.16	.28	.62	.80	.82	.77	.70	.69	.63	.53	.47	.35	.28	.24	.17	.20	.50	.25	.12	.42	.82
30	.11	.10	.10	.10	.11	.10	.10	.13	.18	.28	.21	.27	.26	.27	.41	.29	.23	.17	.14	.17	.14	.11	.14	.10	.18	.41
31	.17	.14	.13	.21	.36	.24	.14	.11	.10	.10	.14	.16	.17	.19	.18	.24	.18	.18	.15	.15	.14	.10	.09	.09	.16	.36
AV	.16	.15	.15	.15	.15	.14	.15	.16	.17	.20	.23	.26	.27	.27	.28	.26	.23	.22	.17	.19	.18	.20	.18	.17	.20	[ ]
SD	.12	.10	.09	.08	.08	.08	.10	.13	.16	.17	.17	.17	.16	.13	.16	.14	.14	.16	.15	.16	.15	.16	.15	.14	.10	[ ]

ABOUT (11 MAY 79)

SIGMA W (CC:21)

METERS/SECOND
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

APR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	.10	.13	.17	.11	.10	.11	.13	.16	.11	.15	.18	.15	.19	.21	.21	.32	.28	.15	.14	.14	.13	.17	.20	.18	.16	.32
2	.14	.20	.38	.40	.32	.39	.26	.13	.15	.20	.19	.22	.20	.22	.21	.22	.20	.15	.16	.10	.14	.11	.11	.11	.20	.40
3	.10	.10	.13	.13	.17	.27	.34	.33	.21	.15	.19	.24	.24	.27	.28	.29	.38	.34	.38	.40	.47	.45	.40	.20	.27	.47
4	.12	.15	.35	.44	.57	.49	.53	.39	.46	.36	.34	.35	.34	.33	.23	.28	.42	.49	.48	.34	.24	.27	.43	.55	.37	.57
5	.60	.54	.62	.51	.42	.21	.19	.18	.18	.17	.23	.31	.60	.73	.69	.65	.68	.60	.46	.28	.40	.63	.64	.63	.46	.73
6	.51	.58	.56	.32	.36	.50	.63	.68	.56	.48	.46	.45	.46	.46	.47	.43	.47	.50	.46	.39	.18	.10	.09	.15	.43	.68
7	.26	.38	.37	.21	.10	.10	.10	.09	.17	.24	.31	.30	.26	.35	.36	.35	.29	.26	.11	.08	.11	.51	.39	.24	.25	.51
8	.10	.09	.09	.10	.09	.13	.12	.15	.15	.17	.23	.32	.38	.55	.67	.60	.48	.47	.28	.12	.14	.41	.41	.30	.27	.67
9	.21	.26	.13	.15	.20	.11	.10	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.11	.26
10	.09	.10	.10	.10	.10	.10	.10	.10	.09	.14	.26	.27	.31	.27	.27	.24	.27	.28	.24	.16	.18	.20	.25	.32	.19	.32
11	.35	.21	.21	.24	.20	.21	.22	.15	.17	.24	.29	.33	.31	.24	.33	.39	.35	.23	.41	.19	.17	.24	.32	.52	.27	.52
12	.51	.50	.55	.58	.46	.42	.23	.27	.17	.39	.50	.51	.52	.50	.53	.47	.47	.41	.47	.57	.61	.75	.75	.66	.49	.75
13	.62	.24	.12	.10	.09	.10	.10	.12	.17	.22	.28	.32	.34	.33	.37	.39	.42	.34	.22	.19	.25	.28	.30	.30	.26	.62
14	.53	.59	.59	.20	.10	.09	.09	.12	.18	.21	.26	.29	.30	.32	.31	.36	.34	.29	.26	.34	.35	.56	.59	.39	.32	.59
15	.63	.63	.17	.11	.09	.11	.09	.09	.18	.21	.26	.29	.30	.32	.31	.36	.34	.29	.26	.34	.35	.56	.59	.39	.30	.63
16	.63	.63	.17	.11	.09	.09	.09	.09	.11	.30	.31	.34	.36	.66	.62	.63	.62	.61	.56	.40	.41	.45	.43	.35	.38	.66
17	.58	.49	.48	.22	.30	.60	.65	.71	.73	.74	.77	.83	.84	.82	.80	.81	.77	.78	.73	.52	.49	.67	.67	.55	.65	.84
18	.54	.64	.62	.62	.50	.37	.37	.53	.79	.84	.83	.83	.83	.85	.86	.76	.65	.51	.40	.34	.28	.27	.19	.26	.57	.86
19	.18	.12	.14	.19	.11	.10	.13	.14	.25	.29	.35	.43	.46	.26	.46	.49	.42	.40	.20	.27	.26	.23	.14	.13	.26	.49
20	.11	.14	.14	.17	.21	.17	.14	.13	.18	.20	.27	.30	.31	.35	.35	.37	.28	.20	.15	.24	.29	.38	.20	.15	.23	.38
21	.17	.27	.22	.18	.10	.13	.11	.10	.23	.28	.35	.34	.28	.33	.33	.33	.31	.34	.27	.20	.29	.41	.30	.23	.25	.41
22	.35	.23	.20	.17	.13	.11	.10	.11	.19	.23	.33	.69	.70	.69	.66	.64	.51	.34	.25	.29	.44	.42	.40	.51	.36	.70
23	.57	.47	.45	.37	.30	.53	.33	.40	.52	.73	.75	.78	.80	.77	.69	.67	.70	.66	.65	.61	.57	.46	.34	.33	.56	.80
24	.28	.17	.14	.11	.10	.12	.17	.19	.16	.23	.24	.27	.29	.27	.28	.49	.53	.48	.38	.40	.31	.18	.27	.21	.26	.53
25	.20	.27	.17	.18	.12	.13	.12	.18	.23	.27	.31	.30	.34	.37	.38	.36	.36	.24	.14	.13	.10	.10	.14	.18	.22	.38
26	.15	.17	.24	.24	.16	.12	.10	.15	.24	.23	.31	.34	.35	.35	.34	.30	.26	.18	.10	.12	.40	.46	.54	.43	.26	.54
27	.28	.11	.14	.17	.14	.16	.18	.18	.24	.34	.38	.40	.35	.36	.35	.45	.37	.50	.58	.65	.70	.62	.42	.44	.35	.70
28	.24	.16	.15	.12	.10	.12	.14	.17	.20	.28	.35	.32	.28	.35	.30	.28	.25	.20	.18	.14	.12	.25	.30	.14	.21	.35
29	.15	.21	.19	.14	.14	.18	.21	.24	.21	.25	.34	.32	.35	.43	.38	.31	.33	.23	.29	.24	.16	.12	.10	.13	.24	.43
30	.19	.20	.22	.17	.23	.14	.14	.18	.20	.26	.35	.36	.34	.28	.44	.30	.55	.66	.55	.16	.09	.12	.24	.14	.27	.66
AV	.32	.30	.27	.23	.20	.21	.21	.22	.25	.30	.34	.38	.39	.41	.42	.42	.41	.37	.33	.28	.29	.35	.34	.31	.31	[ ]
SD	.19	.19	.17	.14	.14	.15	.15	.16	.17	.18	.17	.18	.18	.19	.19	.17	.16	.17	.17	.16	.16	.19	.18	.16	.12	[ ]

ADOUT (11 MAY 79)

SIGMA W (CC:21)

METERS/SECOND
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

MAY, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	.12	.17	.10	.11	.18	.21	.14	.28	.62	.35	.48	.38	.25	.21	.33	.29	.24	.23	.41	.14	.18	.18	.15	.23	.25	.62
2	.21	.18	.17	.12	.13	.11	.12	.22	.23	.22	.20	.24	.43	.46	.62	.68	.47	.27	.20	.14	.23	.14	.12	.13	.25	.68
3	.11	.10	.13	.12	.11	.16	.16	.21	.22	.20	.21	.25	.27	.24	.29	.24	.27	.23	.16	.15	.13	.25	.57	.47	.22	.57
4	.29	.20	.11	.12	.18	.21	.12	.18	.25	.31	.35	.32	.34	.39	.32	.34	.34	.42	.36	.55	.72	.70	.71	.75	.36	.75
5	.64	.39	.27	.35	.38	.49	.25	.38	.48	.54	.75	.77	.75	.72	.62	.72	.70	.78	.68	.76	.78	.74	.69	.65	.60	.78
6	.65	.65	.64	.66	.63	.63	.61	.47	.38	.39	.42	.45	.41	.50	.44	.38	.41	.45	.51	.34	.46	.28	.17	.12	.46	.66
7	.11	.12	.14	.26	.13	.21	.10	.12	.11	.13	.15	.15	.19	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	.15	.23	.27	.27	.38	.18	.38
8	.25	.26	.14	.10	.11	.11	.10	.15	.17	.18	.18	.18	.18	.21	.24	.22	.22	.20	.21	.34	.27	.18	.15	.11	.19	.34
9	.12	.11	.11	.10	.10	.10	.10	.10	.13	.15	.31	.33	.24	.23	.28	.34	.34	.28	.27	.28	.29	.16	.21	.24	.21	.34
10	.19	.24	.18	.25	.24	.15	.19	.22	.34	.40	.43	.44	.36	.44	.37	.33	.27	.24	.18	.23	.14	.21	.35	.28	.28	.44
11	.36	.55	.36	.35	.34	.21	.25	.32	.31	.31	.32	.38	.38	.44	.46	.44	.47	.37	.27	.30	.33	.35	.27	.53	.36	.55
12	.59	.53	.31	.19	.17	.20	.16	.21	.29	.36	.35	.39	.40	.40	.44	.37	.40	.34	.63	.79	.73	.76	.68	.62	.43	.79
13	.70	.62	.45	.48	.27	.28	.30	.24	.27	.29	.37	.41	.39	.40	.39	.38	.30	.32	.53	.55	.43	.44	.35	.27	.39	.70
14	.25	.25	.18	.18	.21	.15	.18	.20	.29	.37	.36	.39	.45	.38	.43	.34	.34	.22	.15	.14	.30	.46	.18	.24	.28	.46
15	.25	.16	.19	.31	.24	.14	.12	.20	.40	.35	.34	.35	.38	.38	.38	.48	.71	.59	.51	.53	.59	.62	.61	.65	.40	.71
16	.67	.63	.47	.20	.31	.44	.36	.56	.42	.38	.39	.37	.46	.41	.67	.81	.61	.64	.26	.21	.49	.58	.61	.62	.48	.81
17	.67	.70	.33	.11	.24	.26	.28	.35	.37	.30	.33	.31	.39	.39	.45	.47	.41	.43	.37	.33	.27	.20	.13	.20	.35	.70
18	.16	.16	.27	.17	.28	.49	.38	.17	.14	.22	.33	.40	.42	.44	.46	.42	.46	.42	.35	.22	.20	.25	.14	.10	.29	.49
19	.10	.11	.15	.18	.20	.17	.16	.19	.25	.29	.31	.37	.37	.35	.37	.34	.31	.28	.18	.10	.09	.11	.15	.14	.22	.37
20	.18	.12	.12	.12	.12	.15	.16	.18	.23	.31	.40	.38	.39	.40	.35	.41	.32	.27	.24	.13	.11	.11	.19	.24	.23	.41
21	.28	.18	.10	.25	.22	.24	.21	.21	.18	.23	.29	.29	.33	.41	.37	.34	.36	.24	.29	.40	.23	.18	.12	.15	.25	.41
22	.25	.27	.19	.26	.20	.19	.18	.18	.26	.30	.36	.35	.34	.40	.35	.30	.27	.26	.28	.22	.21	.14	.13	.12	.25	.40
23	.11	.09	.12	.10	.15	.20	.18	.24	.28	.31	.33	.30	.35	.33	.35	.35	.28	.23	.44	.47	.32	.21	.20	.24	.26	.47
24	.35	.50	.55	.23	.10	.10	.14	.20	.31	.39	.29	.29	.18	.36	.41	.20	.21	.20	.22	.45	.51	.31	.55	.46	.31	.55
25	.28	.25	.24	.15	.11	.15	.14	.14	.17	.18	.23	.35	.33	.33	.28	.47	.34	.32	.23	.15	.22	.29	.13	.11	.23	.47
26	.09	.10	.10	.13	.13	.10	.11	.20	.23	.26	.34	.41	.33	.35	.33	.27	.25	.20	.15	.10	.11	.17	.30	.18	.21	.41
27	.32	.43	.21	.34	.47	.43	.40	.36	.35	.38	.37	.32	.33	.56	.58	.48	.34	.55	.58	.49	.36	.49	.50	.25	.41	.58
28	.24	.24	.18	.21	.18	.26	.23	.12	.31	.34	.40	.34	.37	.35	.48	.48	.41	.49	.64	.77	.71	.64	.62	.60	.40	.77
29	.82	.84	.77	.77	.65	.39	.27	.39	.45	.37	.32	.41	.40	.39	.45	.40	.36	.32	.29	.21	.21	.26	.25	.24	.43	.84
30	.24	.25	.27	.24	.21	.21	.24	.24	.27	.28	.35	.33	.41	.46	.40	.35	.35	.50	.45	.35	.23	.16	.17	.13	.30	.50
31	.11	.11	.10	.14	.26	.13	.12	.19	.28	.26	.32	.34	.35	.33	.33	.30	.33	.23	.14	.10	.09	.10	.17	.22	.21	.35
AV	.31	.31	.25	.24	.23	.23	.21	.24	.29	.30	.34	.35	.36	.39	.41	.40	.37	.35	.34	.33	.33	.32	.32	.31	.31	[ ]
SD	.21	.21	.17	.16	.14	.13	.11	.10	.11	.09	.10	.10	.10	.10	.10	.14	.12	.15	.16	.20	.20	.20	.20	.20	.10	[ ]

ADOUT (11 MAY 79)

SIGMA W (CC:21)

METERS/SECOND
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE B

JUN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MSY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	.31	.19	.11	.15	.13	.12	.10	.14	.19	.27	.35	.33	.32	.36	.28	.25	.30	.20	.24	.18	.11	.10	.11	.18	.21	.36
2	.19	.12	.15	.15	.11	.11	.13	.15	.25	.26	.30	.33	.34	.43	.46	.39	.36	.27	.17	.10	.10	.15	.21	.36	.23	.46
3	.14	.17	.12	.13	.18	.13	.15	.20	.23	.32	.32	.29	.37	.34	.47	.43	.38	.27	.23	.19	.34	.46	.37	.56	.28	.56
4	.56	.45	.26	.19	.15	.11	.14	.14	.18	.27	.30	.30	.42	.35	.36	.33	.32	.28	.20	.15	.09	.13	.16	.10	.25	.56
5	.10	.10	.10	.12	.15	.16	.16	.18	.25	.30	.38	.35	.35	.37	.39	.43	.38	.28	.25	.51	.49	.37	.31	.27	.28	.51
6	.20	.14	.11	.31	.49	.34	.35	.35	.24	.27	.39	.37	.42	.49	.52	.47	.48	.54	.53	.51	.46	.37	.27	.32	.37	.54
7	.15	.16	.11	.13	.15	.18	.18	.20	.20	.27	.24	.26	.36	.37	.31	.27	.41	.48	.48	.52	.52	.37	.27	.34	.29	.52
8	.27	.26	.18	.14	.12	.10	.18	.21	.28	.23	.19	.18	.24	.26	.26	.22	.24	.21	.19	.17	.14	.11	.11	.11	.19	.28
9	.13	.14	.14	.21	.20	.20	.20	.24	.31	.35	.38	.41	.34	.29	.31	.24	.25	.21	.15	.24	.30	.42	.44	.35	.27	.44
10	.20	.27	.30	.34	.28	.17	.17	.22	.22	.25	.32	.28	.36	.39	.38	.35	.36	.27	.14	.35	.54	.50	.47	.35	.31	.54
11	.29	.14	.14	.14	.10	.12	.15	.14	.16	.21	.34	.38	.41	.44	.34	.35	.32	.35	.44	.47	.68	.50	.38	.33	.31	.68
12	.28	.13	.16	.43	.25	.11	.10	.12	.14	.18	.28	.34	.40	.37	.35	.47	.45	.49	.47	.46	.45	.64	.57	.50	.34	.64
13	.46	.46	.13	.11	.10	.15	.31	.25	.24	.28	.33	.48	.51	.58	.55	.55	.63	.63	.61	.55	.47	.49	.57	.60	.42	.63
14	.62	.66	.75	.75	.72	.68	.63	.70	.62	.62	.60	.65	.62	.62	.63	.62	.62	.61	.59	.39	.37	.15	.10	.10	.56	.75
15	.21	.30	.29	.34	.37	.24	.11	.10	.14	.14	.19	.46	.63	.58	.54	.56	.57	.57	.44	.52	.29	.17	.18	.45	.35	.63
16	.21	.20	.32	.15	.13	.12	.14	.20	.23	.33	.36	.46	.64	.60	.58	.55	.56	.52	.49	.55	.56	.69	.69	.79	.42	.79
17	.78	.76	.79	.79	.74	.68	.61	.67	.74	.74	.80	.85	.84	.84	.80	.79	.84	.80	.76	.74	.66	.70	.54	.47	.74	.85
18	.52	.39	.29	.20	.24	.19	.13	.23	.69	.65	.66	.61	.61	.55	.52	.54	.51	.44	.46	.52	.35	.29	.29	.24	.42	.69
19	.33	.34	.29	.31	.37	.35	.53	.47	.45	.50	.46	.50	.61	.54	.59	.57	.53	.52	.51	.46	.37	.33	.26	.30	.44	.61
20	.41	.25	.18	.15	.12	.15	.15	.22	.32	.41	.44	.44	.38	.34	.36	.30	.32	.46	.46	.32	.34	.61	.70	.62	.35	.70
21	.35	.19	.13	.14	.13	.11	.15	.17	.22	.26	.33	.36	.41	.50	.58	.51	.48	.46	.37	.27	.35	.54	.42	.37	.33	.58
22	.22	.14	.20	.18	.11	.12	.16	.21	.24	.28	.29	.29	.42	.40	.34	.42	.31	.28	.23	.16	.15	.19	.19	.11	.23	.42
23	.14	.13	.16	.15	.13	.13	.16	.17	.23	.28	.32	.36	.37	.36	.37	.36	.37	.28	.26	.20	.15	.12	.10	.11	.23	.37
24	.19	.26	.18	.12	.10	.09	.14	.22	.31	.35	.38	.37	.36	.36	.36	.31	.33	.27	.30	.17	.12	.34	.30	.23	.26	.38
25	.26	.15	.11	.10	.11	.10	.29	.22	.27	.29	.33	.37	.36	.70	.47	.54	.50	.49	.41	.25	.31	.65	.70	.70	.36	.70
26	.28	.14	.33	.34	.14	.27	.23	.27	.19	.28	.38	.44	.43	.54	.59	.58	.54	.48	.48	.38	.50	.59	.32	.28	.38	.59
27	.28	.24	.13	.12	.12	.18	.28	.25	.20	.26	.30	.35	.38	.37	.33	.24	.35	.30	.33	.38	.39	.27	.20	.14	.27	.39
28	.18	.23	.47	.55	.16	.14	.17	.14	.25	.28	.26	.28	.41	.43	.43	.37	.34	.20	.13	.14	.10	.10	.19	.39	.26	.55
29	.30	.11	.18	.19	.13	.11	.17	.16	.24	.33	.31	.36	.33	.43	.36	.36	.35	.47	.50	.47	.32	.15	.12	.46	.29	.50
30	.66	.46	.43	.37	.46	.51	.59	.39	.59	.75	.71	.66	.57	.60	.74	.72	.63	.51	.73	.69	.66	.72	.75	.70	.61	.75
AV	.31	.26	.24	.25	.22	.21	.23	.24	.29	.34	.37	.40	.44	.46	.45	.44	.43	.40	.38	.37	.36	.37	.34	.36	.34	[ ]
SD	.17	.16	.17	.18	.17	.16	.15	.14	.16	.15	.14	.14	.13	.13	.13	.14	.13	.15	.17	.17	.18	.20	.20	.19	.12	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

SIGMA W (CC121)

METERS/SECOND
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

JUL, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MSY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	.66	.66	.26	.48	.57	.31	.25	.24	.68	.72	.63	.64	.65	.67	.77	.54	.28	.66	.38	.20	.35	.37	.23	.46	.49	.77
2	.35	.18	.15	.12	.11	.12	.14	.17	.19	.24	.29	.38	.36	.70	.64	.57	.56	.76	.72	.66	.49	.36	.46	.25	.37	.76
3	.14	.12	.51	.49	.24	.24	.27	.26	.21	.26	.35	.64	.69	.78	.74	.74	.76	.77	.73	.67	.70	.68	.42	.15	.48	.78
4	.19	.52	.54	.50	.21	.18	.13	.19	.30	.33	.36	.35	.31	.33	.38	.32	.27	.38	.32	.27	.38	.30	.23	.50	.32	.54
5	.56	.65	.63	.28	.15	.10	.14	.18	.18	.24	.28	.26	.39	.56	.62	.55	.60	.54	.46	.28	.17	.21	.21	.30	.36	.65
6	.58	.68	.59	.28	.26	.62	.66	.66	.32	.41	.73	.73	.83	.80	.80	.74	.73	.71	.64	.54	.63	.28	.29	.33	.58	.83
7	.22	.20	.15	.12	.13	.12	.12	.23	.28	.29	.29	.33	.34	.36	.40	.33	.38	.46	.47	.26	.18	.39	.27	.20	.27	.47
8	.20	.22	.47	.24	.14	.27	.16	.14	.25	.27	.29	.36	.28	.38	.41	.50	.47	.48	.33	.24	.18	.12	.12	.21	.28	.50
9	.26	.14	.17	.15	.16	.18	.15	.18	.20	.21	.28	.32	.34	.31	.33	.37	.35	.20	.21	.21	.17	.35	.27	.54	.25	.54
10	.70	.55	.17	.11	.12	.15	.15	.13	.17	.26	.27	.25	.33	.43	.46	.48	.46	.37	.30	.20	.14	.12	.12	.12	.27	.70
11	.20	.26	.30	.21	.11	.11	.15	.18	.22	.24	.35	.35	.35	.35	.45	.33	.33	.29	.20	.12	.10	.12	.14	.16	.23	.45
12	.28	.14	.12	.18	.22	.15	.14	.20	.26	.28	.32	.35	.37	.39	.39	.40	.37	.28	.23	.18	.19	.38	.34	.33	.27	.40
13	.23	.22	.18	.14	.11	.13	.18	.18	.25	.35	.29	.40	.40	.40	.38	.41	.35	.34	.28	.28	.21	.22	.15	.12	.26	.41
14	.14	.18	.21	.32	.21	.21	.15	.22	.24	.28	.30	.32	.33	.44	.42	.39	.35	.37	.37	.36	.23	.18	.18	.18	.27	.44
15	.27	.28	.25	.21	.13	.11	.17	.16	.20	.29	.34	.33	.41	.40	.46	.49	.25	.35	.47	.48	.40	.65	.62	.35	.34	.65
16	.12	.14	.20	.15	.19	.27	.23	.18	.28	.32	.53	.54	.40	.42	.62	.35	.39	.65	.61	.48	.59	.62	.52	.43	.38	.65
17	.43	.24	.12	.12	.12	.11	.11	.20	.31	.38	.42	.41	.38	.46	.36	.36	.43	.43	.42	.24	.12	.10	.46	.27	.29	.46
18	.35	.18	.17	.18	.13	.11	.12	.13	.22	.30	.40	.38	.37	.43	.37	.31	.29	.24	.21	.43	.61	.30	.16	.21	.28	.61
19	.17	.24	.27	.46	.41	.34	.15	.22	.34	.34	.39	.44	.44	.46	.47	.46	.42	.46	.46	.27	.14	.13	.20	.15	.33	.47
20	.23	.23	.28	.39	.29	.24	.16	.26	.30	.28	.34	.36	.52	.56	.63	.65	.63	.45	.46	.57	.57	.42	.57	.34	.41	.65
21	.40	.34	.30	.42	.72	.48	.51	.48	.49	.48	.55	.57	.55	.44	.31	.58	.63	.59	.46	.26	.18	.35	.25	.26	.44	.72
22	.20	.14	.27	.49	.46	.18	.13	.19	.29	.34	.42	.48	.50	.48	.43	.46	.44	.36	.31	.24	.11	.11	.10	.09	.30	.50
23	.09	.14	.17	.14	.13	.12	.15	.18	.21	.32	.39	.45	.44	.42	.42	.39	.34	.52	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	.28	.52
24	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	( )	( )
25	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	( )	( )
26	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	( )	( )
27	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	.21	.35	.36	.44	.36	.73	.49	.54	.52	.42	.39	.29	.18	.29	.40	.24	.45	.39	.73
28	.28	.15	.27	.40	.35	.17	.21	.23	.26	.33	.38	.49	.47	.52	.56	.57	.67	.52	.46	.41	.54	.35	.20	.22	.38	.67
29	.28	.23	.18	.19	.18	.41	.48	.64	.67	.63	.54	.47	.50	.56	.56	.53	.48	.56	.55	.46	.37	.35	.22	.30	.43	.67
30	.39	.34	.19	.15	.20	.31	.34	.20	.27	.34	.43	.46	.46	.50	.52	.49	.52	.52	.44	.29	.18	.20	.20	.18	.34	.52
31	.15	.14	.16	.15	.15	.17	.13	.22	.29	.34	.42	.42	.46	.47	.48	.42	.42	.37	.25	.12	.15	.21	.21	.22	.27	.48
AV	.30	.28	.27	.26	.23	.22	.21	.24	.29	.34	.39	.42	.45	.48	.50	.47	.45	.47	.41	.33	.31	.31	.27	.27	.34	( )
SD	.16	.17	.14	.14	.15	.12	.13	.13	.12	.11	.11	.11	.13	.12	.13	.12	.14	.15	.15	.15	.19	.16	.14	.12	.08	( )

ADOUT (11 MAY 79)

SIGMA W (CC:21)

METERS/SECOND
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

AUG, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	.18	.17	.21	.24	.23	.24	.31	.28	.31	.32	.37	.46	.47	.51	.46	.51	.43	.36	.34	.18	.13	.16	.29	.46	.32	.51
2	.34	.18	.14	.11	.12	.16	.22	.35	.33	.32	.42	.46	.47	.49	.52	.56	.47	.47	.40	.24	.14	.14	.31	.27	.32	.56
3	.39	.30	.26	.18	.21	.27	.27	.27	.28	.33	.39	.42	.49	.50	.50	.46	.45	.41	.28	.20	.33	.46	.43	.64	.36	.64
4	.41	.32	.23	.27	.20	.23	.15	.17	.22	.34	.40	.43	.46	.49	.50	.46	.44	.40	.26	.18	.17	.16	.22	.54	.32	.54
5	.46	.21	.18	.21	.39	.24	.25	.19	.24	.36	.34	.43	.48	.50	.47	.48	.43	.46	.46	.35	.34	.36	.65	.50	.37	.65
6	.28	.53	.54	.47	.66	.23	.16	.44	.32	.27	.36	.37	.37	.43	.44	.52	.45	.36	.27	.17	.59	.46	.42	.34	.39	.66
7	.40	.43	.34	.20	.21	.16	.13	.24	.21	.26	.36	.47	.41	.44	.59	.46	.29	.21	.14	.32	.33	.45	.34	.24	.32	.59
8	.26	.24	.14	.11	.11	.15	.12	.21	.27	.34	.40	.42	.45	.45	.47	.43	.39	.46	.37	.33	.56	.49	.25	.40	.33	.56
9	.46	.45	.22	.34	.41	.21	.16	.24	.27	.37	.43	.47	.46	.46	.40	.44	.30	.30	.26	.47	.49	.50	.65	.58	.39	.65
10	.51	.41	.34	.16	.16	.24	.31	.35	.37	.41	.46	.48	.50	.48	.48	.46	.43	.34	.31	.28	.21	.24	.23	.34	.35	.51
11	.51	.55	.18	.20	.13	.10	.14	.21	.33	.37	.42	.43	.46	.50	.52	.54	.35	.29	.24	.14	.10	.23	.41	.28	.32	.55
12	.17	.33	.25	.28	.27	.14	.14	.12	.32	.46	.46	.60	.70	.53	.44	.43	.36	.61	.30	.23	.25	.15	.45	.18	.34	.70
13	.17	.14	.19	.35	.39	.41	.33	.31	.46	.72	.79	.71	.57	.66	.71	.59	.54	.43	.29	.15	.13	.28	.35	.41	.42	.79
14	.20	.14	.13	.13	.28	.48	.18	.16	.24	.23	.30	.46	.54	.53	.51	.51	.46	.37	.40	.18	.11	.12	.12	.19	.29	.54
15	.19	.22	.25	.44	.46	.27	.17	.21	.25	.31	.34	.37	.32	.38	.25	.27	.26	.38	.41	.28	.25	.21	.17	.11	.28	.46
16	.10	.10	.13	.15	.17	.24	.38	.30	.32	.33	.37	.41	.39	.68	.73	.69	.78	.29	.18	.27	.18	.29	.21	.18	.33	.78
17	.32	.25	.24	.23	.18	.20	.25	.21	.26	.30	.33	.39	.46	.54	.50	.47	.47	.35	.35	.48	.20	.21	.19	.15	.31	.54
18	.15	.14	.20	.45	.19	.20	.20	.21	.29	.37	.39	.44	.45	.71	.56	.56	.76	.69	.32	.20	.40	.67	.73	.67	.41	.76
19	.40	.39	.54	.21	.16	.21	.63	.39	.27	.23	.24	.22	.26	.33	.33	.30	.28	.23	.53	.37	.48	.50	.18	.13	.33	.63
20	.11	.11	.11	.10	.11	.10	.10	.14	.15	.19	.26	.42	.47	.61	.53	.34	.20	.19	.18	.42	.38	.38	.47	.33	.27	.61
21	.18	.14	.11	.29	.25	.13	.18	.20	.19	.27	.26	.28	.35	.33	.40	.38	.35	.26	.13	.10	.26	.39	.18	.24	.24	.40
22	.15	.13	.11	.11	.10	.14	.11	.13	.17	.22	.27	.39	.36	.38	.35	.33	.36	.23	.15	.14	.15	.20	.17	.31	.22	.39
23	.21	.18	.17	.17	.22	.16	.21	.15	.19	.25	.32	.36	.39	.42	.42	.39	.30	.26	.13	.11	.35	.71	.71	.30	.30	.71
24	.38	.37	.20	.15	.17	.14	.11	.18	.23	.26	.34	.38	.44	.46	.48	.45	.44	.42	.38	.27	.23	.11	.11	.14	.29	.48
25	.12	.15	.31	.41	.18	.13	.17	.31	.39	.27	.35	.41	.40	.40	.46	.42	.32	.37	.24	.24	.14	.19	.13	.17	.28	.46
26	.14	.10	.09	.09	.10	.15	.15	.17	.21	.28	.32	.40	.43	.45	.45	.58	.53	.51	.67	.70	.70	.62	.23	.24	.35	.70
27	.33	.27	.50	.41	.19	.26	.29	.14	.24	.31	.44	.39	.45	.61	.72	.73	.65	.58	.46	.36	.43	.29	.51	.54	.42	.73
28	.42	.33	.23	.19	.45	.67	.57	.19	.21	.31	.39	.41	.48	.44	.47	.59	.46	.38	.27	.39	.70	.76	.76	.71	.45	.76
29	.57	.44	.51	.21	.18	.36	.50	.39	.57	.71	.66	.79	.78	.71	.77	.74	.72	.69	.56	.55	.50	.54	.36	.42	.55	.79
30	.71	.75	.69	.77	.67	.70	.64	.59	.65	.70	.75	.77	.85	.85	.84	.76	.75	.79	.73	.78	.82	.82	.79	.76	.75	.85
31	.73	.49	.73	.70	.75	.35	.28	.41	.31	.35	.39	.51	.65	.68	.64	.60	.53	.53	.45	.32	.17	.17	.20	.24	.47	.75
AV	.32	.29	.27	.27	.27	.25	.25	.25	.29	.35	.40	.45	.48	.51	.51	.50	.45	.41	.34	.30	.33	.36	.36	.36	.36	[ ]
SD	.17	.16	.17	.16	.17	.14	.15	.11	.11	.13	.12	.12	.12	.12	.13	.12	.15	.15	.15	.16	.19	.20	.20	.18	.10	[ ]

AQOUT (11 MAY 79)

SIGMA W (CC:21)

METERS/SECOND
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

SEP, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
* AS OF 07/MSY/80   *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	.31	.21	.19	.19	.22	.15	.11	.14	.26	.32	.41	.45	.44	.43	.46	.44	.41	.32	.36	.35	.55	.66	.61	.44	.35	.66
2	.52	.39	.28	.37	.27	.16	.17	.22	.21	.29	.35	.47	.50	.59	.66	.68	.59	.50	.35	.24	.40	.32	.47	.35	.39	.68
3	.15	.23	.16	.13	.14	.24	.30	.25	.24	.32	.37	.40	.47	.49	.71	.72	.68	.64	.54	.52	.68	.67	.80	.79	.44	.80
4	.55	.33	.24	.31	.18	.24	.16	.21	.27	.29	.35	.43	.47	.48	.48	.49	.52	.45	.32	.39	.68	.68	.41	.54	.39	.68
5	.46	.20	.21	.27	.21	.12	.14	.21	.27	.36	.38	.37	.44	.46	.47	.43	.38	.32	.15	.16	.47	.63	.35	.20	.32	.63
6	.19	.18	.14	.17	.16	.17	.17	.20	.20	.31	.36	.40	.41	.44	.47	.49	.46	.36	.18	.15	.52	.58	.46	.22	.31	.58
7	.18	.12	.42	.21	.16	.20	.23	.24	.21	.33	.35	.43	.39	.42	.46	.46	.43	.30	.17	.35	.54	.50	.47	.32	.33	.54
8	.30	.15	.23	.27	.18	.21	.32	.27	.28	.31	.34	.40	.45	.50	.49	.53	.50	.46	.35	.27	.26	.33	.38	.24	.33	.53
9	.16	.20	.66	.67	.63	.35	.35	.24	.22	.31	.38	.43	.56	.59	.51	.60	.45	.37	.44	.64	.31	.26	.47	.68	.44	.68
10	.77	.71	.24	.19	.21	.14	.15	.26	.26	.41	.42	.42	.52	.76	.74	.77	.60	.39	.27	.17	.37	.60	.30	.20	.41	.77
11	.24	.31	.16	.15	.25	.24	.18	.14	.24	.35	.38	.46	.46	.47	.41	.43	.48	.48	.58	.68	.66	.54	.36	.34	.37	.68
12	.21	.16	.15	.23	.41	.35	.27	.27	.34	.38	.46	.46	.44	.47	.46	.40	.34	.25	.16	.14	.16	.15	.32	.20	.30	.47
13	.21	.15	.15	.12	.14	.15	.15	.14	.22	.30	.35	.45	.46	.46	.43	.41	.46	.47	.49	.45	.57	.66	.63	.51	.36	.66
14	.41	.34	.29	.27	.24	.20	.14	.23	.34	.40	.47	.49	.47	.46	.48	.41	.37	.28	.22	.12	.14	.16	.15	.14	.30	.49
15	.12	.13	.11	.10	.17	.21	.21	.21	.27	.34	.40	.43	.47	.45	.41	.40	.36	.27	.14	.09	.12	.22	.21	.18	.25	.47
16	.18	.14	.19	.17	.14	.18	.23	.25	.27	.29	.35	.40	.39	.44	.42	.34	.34	.27	.12	.09	.11	.19	.15	.18	.24	.44
17	.17	.24	.28	.23	.18	.15	.24	.23	.25	.23	.32	.32	.35	.42	.42	.34	.39	.25	.16	.14	.14	.10	.09	.13	.24	.42
18	.19	.12	.13	.11	.13	.15	.15	.13	.20	.23	.28	.32	.35	.41	.40	.40	.32	.28	.16	.51	.58	.53	.32	.27	.28	.58
19	.18	.40	.61	.47	.48	.62	.67	.76	.67	.66	.61	.53	.49	.47	.48	.33	.40	.35	.59	.54	.43	.24	.31	.19	.48	.76
20	.15	.20	.14	.21	.27	.29	.15	.23	.26	.27	.25	.37	.43	.46	.38	.38	.34	.24	.15	.11	.14	.15	.29	.39	.26	.46
21	.38	.28	.33	.16	.16	.15	.23	.31	.29	.29	.34	.44	.41	.41	.45	.50	.36	.38	.62	.66	.72	.75	.79	.78	.42	.79
22	.34	.17	.14	.35	.52	.69	.59	.26	.23	.24	.32	.38	.43	.47	.48	.46	.47	.49	.43	.55	.76	.74	.71	.29	.44	.76
23	.12	.11	.12	.14	.17	.16	.14	.14	.23	.26	.37	.44	.46	.46	.45	.39	.39	.53	.42	.65	.70	.64	.70	.41	.36	.70
24	.15	.16	.41	.38	.16	.15	.15	.19	.18	.28	.38	.38	.43	.42	.45	.47	.50	.46	.37	.54	.62	.34	.26	.29	.34	.62
25	.19	.27	.23	.21	.21	.15	.15	.23	.21	.28	.40	.34	.43	.42	.42	.42	.52	.26	.13	.17	.50	.55	.56	.61	.33	.61
26	.29	.58	.68	.46	.66	.49	.61	.66	.55	.65	.56	.39	.47	.31	.32	.22	.46	.69	.79	.53	.39	.77	.46	.21	.51	.79
27	.15	.23	.59	.72	.76	.48	.49	.77	.39	.20	.15	.18	.41	.27	.25	.24	.18	.21	.26	.31	.34	.39	.38	.42	.37	.77
28	.39	.34	.24	.13	.15	.15	.20	.20	.22	.30	.34	.34	.35	.38	.38	.34	.26	.14	.17	.39	.53	.66	.45	.20	.30	.66
29	.16	.12	.17	.17	.14	.12	.13	.20	.16	.23	.35	.31	.35	.34	.32	.34	.22	.13	.17	.28	.52	.34	.21	.16	.24	.52
30	.17	.17	.20	.14	.14	.14	.18	.19	.23	.29	.35	.36	.37	.42	.44	.40	.36	.23	.14	.17	.33	.35	.28	.24	.26	.44
AV	.27	.24	.27	.26	.26	.24	.25	.27	.27	.32	.37	.40	.44	.45	.46	.44	.42	.36	.31	.35	.44	.46	.41	.34	.35	[ ]
SD	.15	.14	.16	.15	.17	.15	.15	.16	.10	.10	.08	.07	.05	.09	.10	.12	.11	.13	.18	.19	.20	.21	.18	.18	.07	[ ]

AQOUT (11 MAY 79)

SIGMA W (CC:21)

METERS/SECOND
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

OCT, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MAY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	.21	.20	.17	.20	.15	.15	.14	.17	.22	.27	.36	.34	.37	.35	.34	.34	.26	.14	.17	.41	.50	.61	.54	.23	.29	.61
2	.36	.25	.19	.17	.20	.20	.28	.28	.21	.26	.30	.41	.59	.54	.50	.45	.60	.58	.51	.50	.53	.51	.31	.14	.37	.60
3	.12	.17	.17	.17	.28	.48	.51	.46	.38	.36	.40	.42	.39	.36	.37	.28	.28	.30	.22	.17	.17	.16	.21	.22	.29	.51
4	.16	.18	.17	.13	.17	.19	.14	.16	.23	.25	.36	.40	.39	.35	.31	.24	.13	.12	.15	.13	.15	.17	.19	.13	.21	.40
5	.16	.21	.32	.18	.18	.27	.21	.19	.27	.28	.29	.34	.37	.35	.35	.27	.22	.16	.18	.27	.24	.20	.24	.15	.25	.37
6	.18	.25	.24	.27	.45	.38	.20	.18	.25	.31	.35	.36	.39	.37	.32	.29	.19	.12	.16	.31	.28	.29	.34	.46	.29	.46
7	.32	.20	.14	.12	.15	.21	.19	.25	.27	.27	.32	.34	.43	.40	.36	.33	.20	.12	.37	.68	.74	.70	.35	.65	.34	.74
8	.74	.49	.31	.13	.12	.18	.21	.18	.24	.28	.30	.34	.42	.41	.36	.31	.25	.15	.22	.62	.76	.58	.24	.35	.34	.76
9	.39	.46	.50	.39	.23	.16	.11	.18	.25	.33	.37	.36	.39	.42	.39	.29	.23	.17	.13	.14	.11	.12	.20	.16	.27	.50
10	.17	.33	.39	.30	.25	.21	.18	.14	.17	.24	.30	.32	.35	.37	.32	.27	.22	.11	.09	.14	.19	.14	.33	.18	.24	.39
11	.20	.16	.13	.19	.24	.35	.14	.18	.23	.25	.32	.32	.35	.30	.24	.20	.10	.17	.20	.32	.46	.24	.17	.27	.24	.46
12	.22	.20	.23	.17	.15	.18	.23	.13	.20	.24	.27	.30	.35	.42	.32	.28	.22	.14	.09	.17	.23	.15	.11	.10	.21	.42
13	.10	.11	.15	.17	.12	.17	.20	.18	.20	.22	.29	.34	.37	.34	.31	.28	.12	.15	.38	.53	.56	.59	.43	.47	.28	.59
14	.52	.53	.29	.14	.20	.18	.13	.18	.24	.28	.28	.50	.69	.72	.74	.70	.70	.45	.17	.20	.63	.73	.61	.50	.43	.74
15	.58	.31	.17	.14	.10	.10	.10	.10	.15	.28	.28	.35	.36	.41	.36	.31	.33	.49	.46	.46	.39	.35	.39	.43	.31	.58
16	.59	.49	.40	.26	.13	.18	.21	.22	.27	.34	.38	.40	.42	.39	.36	.30	.24	.16	.20	.24	.24	.20	.15	.21	.29	.59
17	.32	.15	.10	.11	.12	.13	.12	.14	.20	.26	.35	.37	.34	.31	.23	.18	.11	.10	.15	.23	.55	.53	.38	.24	.24	.55
18	.43	.15	.10	.11	.10	.10	.10	.12	.17	.23	.26	.32	.35	.34	.64	.69	.69	.61	.54	.46	.56	.57	.70	.70	.38	.70
19	.80	.82	.42	.14	.17	.66	.66	.64	.59	.76	.82	.80	.82	.82	.83	.81	.83	.80	.76	.84	.80	.79	.54	.33	.68	.84
20	.24	.22	.15	.17	.20	.18	.15	.16	.15	.11	.14	.19	.20	.12	.10	.17	.33	.67	.56	.24	.12	.12	.10	.14	.21	.67
21	.12	.14	.14	.11	.10	.10	.11	.10	.13	.22	.34	.42	.38	.39	.40	.30	.22	.15	.12	.37	.57	.68	.67	.55	.28	.68
22	.32	.25	.12	.18	.35	.13	.28	.35	.20	.21	.27	.29	.30	.30	.33	.27	.18	.10	.09	.09	.23	.32	.13	.10	.22	.35
23	.10	.10	.10	.09	.10	.10	.10	.10	.12	.20	.27	.27	.35	.32	.35	.29	.21	.12	.10	.10	.10	.09	.10	.11	.16	.35
24	.12	.20	.15	.12	.10	.13	.10	.10	.10	.16	.26	.30	.29	.33	.32	.27	.18	.10	.10	.11	.09	.09	.09	.09	.16	.33
25	.09	.10	.10	.10	.17	.12	.09	.10	.15	.20	.24	.27	.31	.30	.31	.21	.10	.12	.53	.35	.29	.20	.19	.20	.20	.53
26	.13	.15	.14	.10	.09	.10	.14	.12	.11	.19	.20	.28	.38	.33	.34	.33	.34	.17	.09	.09	.17	.26	.25	.12	.19	.38
27	.21	.13	.26	.30	.24	.16	.15	.12	.19	.26	.27	.32	.37	.39	.38	.34	.22	.11	.10	.09	.09	.09	.15	.15	.21	.39
28	.15	.34	.44	.17	.14	.14	.13	.15	.17	.20	.25	.31	.35	.35	.34	.33	.24	.11	.12	.18	.16	.25	.15	.22	.22	.44
29	.26	.19	.13	.13	.15	.17	.11	.11	.25	.30	.21	.22	.47	.41	.34	.59	.65	.58	.42	.38	.46	.59	.57	.48	.34	.65
30	.48	.59	.58	.42	.37	.42	.35	.48	.48	.56	.51	.49	.46	.40	.33	.36	.41	.36	.35	.27	.19	.20	.18	.24	.40	.59
31	.17	.15	.15	.13	.10	.16	.21	.17	.25	.28	.33	.37	.36	.37	.34	.38	.39	.25	.14	.16	.29	.27	.19	.11	.24	.39
AV	.29	.27	.23	.18	.18	.21	.19	.20	.23	.28	.32	.36	.40	.39	.37	.34	.30	.25	.25	.30	.35	.35	.30	.27	.28	[ ]
SD	.19	.17	.13	.08	.09	.12	.12	.12	.10	.12	.11	.10	.11	.12	.14	.15	.19	.20	.18	.19	.21	.22	.18	.17	.10	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

SIGMA W (CC121)

METERS/SECOND
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

NOV, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	.10	.10	.10	.12	.11	.16	.19	.16	.17	.20	.27	.30	.32	.26	.23	.17	.22	.22	.24	.44	.52	.24	.15	.13	.21	.52
2	.21	.18	.21	.21	.22	.27	.24	.34	.26	.20	.23	.24	.30	.27	.24	.19	.12	.09	.09	.09	.15	.14	.12	.12	.20	.34
3	.13	.23	.14	.11	.09	.09	.12	.10	.09	.12	.25	.23	.24	.17	.18	.22	.16	.09	.09	.09	.22	.12	.10	.13	.15	.25
4	.21	.16	.11	.09	.09	.12	.14	.15	.14	.13	.17	.25	.27	.21	.18	.16	.11	.11	.13	.18	.27	.14	.30	.48	.18	.48
5	.24	.18	.17	.18	.19	.20	.20	.11	.14	.19	.24	.31	.31	.34	.30	.20	.10	.09	.14	.31	.49	.42	.45	.24	.24	.49
6	.18	.16	.12	.10	.11	.10	.13	.14	.15	.17	.21	.30	.34	.36	.31	.24	.13	.09	.09	.10	.11	.17	.13	.11	.17	.36
7	.12	.12	.15	.17	.16	.10	.09	.09	.14	.14	.17	.24	.19	.22	.45	.49	.46	.48	.42	.33	.19	.20	.17	.13	.23	.49
8	.11	.10	.11	.09	.11	.09	.13	.11	.10	.15	.21	.26	.34	.32	.30	.26	.17	.09	.17	.16	.18	.26	.41	.27	.19	.41
9	.15	.13	.20	.25	.30	.25	.27	.24	.28	.34	.38	.47	.46	.38	.33	.21	.11	.10	.15	.11	.19	.29	.13	.15	.24	.47
10	.17	.23	.26	.27	.39	.38	.58	.62	.66	.56	.39	.36	.40	.35	.36	.30	.17	.12	.39	.73	.67	.69	.71	.70	.44	.73
11	.71	.56	.25	.11	.11	.11	.17	.12	.15	.24	.32	.35	.37	.37	.30	.25	.18	.10	.14	.18	.16	.24	.23	.30	.25	.71
12	.43	.24	.29	.50	.62	.48	.19	.39	.23	.26	.27	.31	.31	.34	.35	.24	.18	.13	.17	.35	.52	.38	.20	.19	.32	.62
13	.15	.17	.17	.17	.13	.14	.18	.11	.11	.20	.23	.31	.34	.34	.27	.25	.17	.11	.11	.12	.13	.11	.09	.09	.18	.34
14	.11	.15	.13	.15	.15	.16	.11	.10	.13	.20	.27	.31	.28	.35	.33	.26	.18	.10	.09	.11	.13	.12	.10	.13	.17	.35
15	.10	.11	.13	.15	.17	.24	.22	.25	.28	.17	.22	.29	.29	.28	.31	.18	.11	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.17	.31
16	.10	.13	.16	.16	.17	.17	.29	.43	.20	.21	.23	.25	.30	.28	.34	.32	.17	.10	.11	.09	.09	.09	.10	.09	.19	.43
17	.09	.10	.11	.14	.11	.10	.10	.10	.10	.15	.16	.26	.24	.27	.21	.15	.16	.14	.12	.12	.14	.15	.13	.42	.16	.42
18	.54	.51	.38	.21	.12	.10	.13	.10	.10	.12	.17	.24	.35	.44	.27	.28	.32	.31	.27	.31	.34	.31	.36	.49	.28	.54
19	.29	.14	.11	.14	.16	.15	.20	.14	.19	.29	.33	.36	.43	.34	.32	.29	.27	.30	.32	.31	.17	.14	.10	.10	.23	.43
20	.13	.11	.11	.09	.09	.22	.23	.15	.17	.21	.23	.21	.23	.23	.20	.23	.26	.21	.26	.20	.13	.15	.18	.21	.19	.26
21	.21	.23	.13	.12	.11	.13	.13	.09	.10	.19	.20	.20	.17	.16	.17	.12	.09	.09	.14	.24	.30	.32	.23	.12	.17	.32
22	.13	.18	.27	.34	.41	.18	.24	.16	.10	.12	.15	.19	.21	.20	.20	.15	.14	.11	.12	.11	.10	.09	.09	.12	.17	.41
23	.12	.12	.13	.10	.12	.13	.09	.15	.12	.10	.11	.10	.11	.10	.12	.10	.09	.09	.09	.09	.12	.11	.14	.09	.11	.15
24	.10	.09	.10	.10	.14	.13	.15	.10	.09	.13	.15	.11	.10	.13	.11	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.14	.11	.11	.15
25	.10	.09	.10	.09	.14	.23	.12	.18	.27	.51	.57	.66	.58	.56	.44	.35	.20	.24	.27	.26	.19	.20	.21	.12	.28	.66
26	.14	.15	.19	.12	.11	.18	.16	.16	.37	.25	.32	.27	.47	.49	.58	.55	.62	.64	.69	.50	.22	.36	.29	.30	.34	.69
27	.40	.42	.33	.17	.22	.23	.29	.31	.23	.19	.31	.32	.32	.27	.24	.21	.10	.09	.09	.11	.09	.21	.25	.21	.23	.42
28	.20	.19	.17	.18	.27	.18	.13	.09	.09	.12	.19	.25	.22	.24	.22	.18	.11	.09	.09	.12	.13	.10	.10	.09	.16	.27
29	.10	.10	.15	.14	.12	.11	.17	.14	.17	.17	.20	.24	.24	.27	.23	.20	.13	.11	.14	.10	.09	.10	.10	.10	.15	.27
30	.14	.10	.12	.17	.19	.24	.14	.18	.14	.15	.17	.19	.22	.24	.22	.14	.11	.09	.09	.09	.09	.09	.10	.10	.15	.24
AV	.20	.18	.17	.16	.18	.18	.18	.18	.18	.21	.24	.28	.30	.29	.28	.23	.18	.16	.18	.20	.21	.20	.20	.20	.21	[ ]
SD	.14	.11	.07	.08	.11	.09	.09	.12	.11	.10	.09	.10	.10	.10	.10	.10	.11	.13	.13	.15	.15	.13	.14	.15	.07	[ ]

ADDUT (11 MAY 79)

SIGMA W (CC3211

METERS/SECOND
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT.#139
BONANZA, UTAH
SITE 4

DEC. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	.12	.15	.11	.12	.15	.17	.15	.13	.09	.12	.15	.20	.22	.22	.20	.15	.14	.10	.09	.09	.09	.10	.14	.13	.14	.22
2	.13	.12	.13	.09	.15	.13	.15	.16	.11	.12	.16	.20	.23	.21	.17	.16	.11	.15	.15	.11	.09	.09	.09	.09	.14	.23
3	.09	.09	.09	.09	.09	.12	.09	.14	.17	.15	.18	.22	.22	.20	.18	.12	.10	.13	.10	.09	.09	.09	.09	.09	.13	.22
4	.11	.14	.14	.10	.14	.14	.10	.10	.11	.09	.10	.18	.18	.19	.17	.10	.09	.09	.09	.10	.09	.10	.14	.16	.12	.19
5	.10	.17	.21	.30	.54	.61	.20	.11	.14	.28	.44	.48	.33	.24	.18	.16	.15	.16	.18	.17	.15	.15	.36	.47	.26	.61
6	.18	.11	.15	.15	.22	.36	.23	.13	.29	.23	.18	.21	.27	.19	.17	.14	.12	.16	.10	.11	.10	.14	.14	.17	.18	.36
7	.12	.24	.15	.10	.10	.10	.09	.11	.12	.14	.13	.16	.18	.15	.20	.14	.14	.10	.09	.10	.09	.09	.09	.10	.13	.24
8	.10	.13	.10	.10	.09	.12	.15	.15	.20	.18	.15	.15	.18	.18	.17	.14	.12	.10	.09	.09	.09	.09	.14	.20	.13	.20
9	.18	.12	.11	.10	.10	.09	.10	.09	.09	.10	.13	.18	.19	.16	.21	.13	.09	.09	.20	.21	.10	.09	.10	.09	.13	.21
10	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.11	.13	.14	.20	.22	.18	.15	.27	.60	.60	.45	.14	.13	.26	.46	.43	.22	.60
11	.40	.40	.34	.46	.28	.16	.20	.21	.33	.46	.50	.43	.45	.32	.29	.22	.14	.10	.09	.22	.44	.44	.38	.24	.31	.50
12	.14	.10	.10	.14	.14	.11	.14	.16	.23	.15	.17	.20	.26	.30	.26	.19	.11	.09	.09	.09	.09	.09	.10	.10	.15	.30
13	.10	.09	.11	.10	.14	.13	.15	.17	.10	.12	.16	.21	.20	.20	.18	.13	.09	.09	.10	.11	.14	.11	.16	.10	.13	.21
14	.11	.11	.12	.10	.10	.12	.11	.10	.10	.14	.16	.20	.21	.24	.21	.14	.09	.09	.09	.09	.13	.10	.10	.14	.13	.24
15	.10	.09	.09	.10	.11	.12	.11	.09	.09	.11	.16	.18	.19	.20	.17	.13	.10	.10	.09	.11	.10	.12	.13	.11	.12	.20
16	.14	.12	.11	.13	.15	.16	.17	.18	.13	.11	.16	.16	.17	.18	.14	.10	.09	.10	.15	.12	.11	.13	.17	.10	.14	.18
17	.11	.11	.13	.09	.10	.09	.09	.10	.13	.12	.17	.19	.21	.21	.20	.18	.12	.11	.09	.09	.09	.12	.11	.09	.13	.21
18	.09	.10	.09	.09	.12	.14	.12	.11	.11	.10	.15	.15	.17	.19	.18	.14	.08	.08	.09	.09	.09	.09	.10	.15	.12	.19
19	.10	.13	.23	.14	.09	.14	.19	.10	.09	.11	.15	.20	.20	.21	.19	.10	.09	.08	.08	.09	.09	.09	.09	.09	.13	.23
20	.09	.10	.09	.09	.09	.11	.09	.09	.12	.10	.13	.18	.17	.16	.16	.09	.08	.09	.14	.11	.15	.13	.09	.09	.11	.18
21	.09	.09	.10	.09	.09	.09	.10	.10	.09	.11	.14	.15	.14	.19	.18	.13	.09	.09	.10	.09	.09	.09	.09	.09	.11	.19
22	.09	.09	.09	.09	.11	.10	.09	.09	.11	.14	.12	.14	.24	.20	.16	.20	.21	.27	.17	.14	.17	.12	.22	.14	.15	.27
23	.09	.12	.09	.09	.11	.13	.12	.09	.09	.09	.11	.13	.17	.18	.25	.18	.09	.09	.12	.11	.09	.10	.09	.13	.12	.25
24	.21	.14	.10	.09	.10	.10	.10	.10	.09	.10	.12	.15	.18	.17	.13	.11	.10	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.16	.12	.21
25	.10	.10	.11	.09	.15	.12	.13	.15	.12	.14	.13	.12	.14	.13	.15	.13	.13	.10	.12	.10	.10	.11	.10	.10	.12	.15
26	.09	.10	.09	.09	.10	.12	.11	.11	.10	.10	.12	.11	.12	.13	.12	.10	.09	.09	.09	.10	.09	.11	.09	.10	.10	.13
27	.12	.09	.09	.09	.09	.12	.09	.09	.09	.09	.12	.10	.13	.10	.10	.09	.09	.11	.11	.09	.09	.09	.09	.09	.10	.13
28	.09	.09	.09	.09	.11	.13	.09	.09	.09	.12	.12	.16	.17	.20	.16	.13	.08	.09	.11	.25	.41	.18	.10	.33	.15	.41
29	.33	.12	.09	.09	.09	.09	.09	.10	.10	.11	.14	.15	.13	.15	.16	.18	.11	.09	.09	.10	.16	.10	.11	.11	.12	.33
30	.20	.14	.14	.10	.20	.12	.11	.21	.26	.28	.25	.26	.24	.24	.17	.16	.12	.09	.09	.09	.09	.09	.10	.13	.17	.28
31	.10	.13	.12	.09	.10	.15	.15	.28	.18	.21	.24	.24	.20	.19	.19	.16	.15	.10	.09	.10	.09	.09	.09	.09	.15	.28
AV	.13	.13	.12	.12	.14	.14	.13	.13	.13	.15	.17	.19	.20	.19	.18	.15	.13	.12	.12	.12	.13	.12	.14	.15	.14	[ ]
SD	.07	.06	.05	.07	.09	.10	.04	.04	.06	.08	.09	.08	.06	.04	.04	.04	.09	.09	.07	.04	.08	.07	.09	.09	.04	[ ]

ADDUT [11 MAY 79]

SITE 6

WIND DIRECTION (CC1161

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

NOV, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	155	155	150	155	150	155	150	140	115	65	355	305	35	75	100	165	265	220	150	155	155	140	145	160	7
2	170	160	160	155	150	145	135	130	100	55	335	320	300	320	355	20	60	10	45	150	165	160	165	160	8
3	155	140	120	130	155	(VA)	130	115	40	300	265	300	265	275	310	325	310	0	165	160	160	165	180	155	8
4	160	130	140	160	180	150	(VA)	150	185	(VA)	85	320	260	230	130	270	155	95	160	155	150	160	170	160	8
5	145	135	135	135	130	140	120	115	85	60	320	305	270	275	275	240	290	100	150	155	150	145	140	120	7
6	145	145	140	150	150	150	140	110	45	25	330	300	290	285	300	300	255	165	160	160	155	160	150	155	8
7	160	155	115	125	(VA)	135	135	70	40	320	230	310	180	155	45	180	160	150	105	150	145	155	140	130	8
8	155	140	105	85	140	175	90	355	15	80	335	275	(VA)	200	260	270	235	125	195	165	165	170	175	175	9
9	200	165	180	165	170	175	170	175	155	230	240	265	265	265	285	50	60	65	85	350	45	305	160	90	9
10	(VA)	140	140	155	165	165	165	155	165	195	270	265	270	270	260	265	240	120	165	195	160	160	160	155	8
11	150	100	75	115	160	150	(VA)	80	180	165	170	240	250	(VA)	15	35	5	40	95	(VA)	130	135	145	145	8
12	165	170	165	155	135	125	135	160	85	50	355	280	295	285	245	265	350	30	145	155	165	155	150	145	8
13	145	145	150	130	100	135	150	150	125	60	290	305	325	285	305	270	300	25	145	165	165	160	160	160	8
14	155	150	120	120	145	140	120	145	135	100	295	335	285	285	325	310	310	10	165	160	150	145	150	155	7
15	145	130	135	125	125	135	130	105	50	280	320	295	280	280	275	315	315	180	160	160	155	160	160	155	7
16	155	135	125	125	145	145	120	75	70	335	255	265	345	350	295	305	260	175	155	160	155	160	150	155	8
17	155	155	135	150	125	145	145	100	35	295	165	305	250	285	270	195	(VA)	335	(VA)	170	155	140	195	135	8
18	45	85	5	355	75	165	85	70	150	200	335	305	295	270	235	145	145	145	140	215	190	160	150	140	8
19	135	150	155	155	150	145	155	155	240	265	310	60	70	60	55	60	65	70	70	70	350	265	240	255	4
20	230	180	160	120	15	355	15	340	330	290	275	255	270	265	235	260	320	15	20	350	275	(VA)	15	20	2
21	0	25	355	135	145	170	(VA)	150	190	275	275	310	125	270	275	255	105	155	150	155	160	160	175	160	8
22	150	145	115	85	85	60	75	70	80	85	(VA)	(VA)	50	25	25	30	5	(VA)	165	160	155	155	160	155	(VA)
23	140	140	130	140	115	45	70	115	60	60	35	15	270	280	290	260	275	(VA)	185	105	125	155	125	70	7
24	105	135	105	55	55	305	10	175	190	85	25	270	275	275	275	260	285	310	155	115	195	195	125	15	(VA)
25	235	180	235	185	160	60	155	185	185	185	260	285	265	260	230	235	225	150	170	165	155	150	95	180	9
26	210	185	160	150	150	110	355	185	(VA)	80	(VA)	230	255	280	265	255	265	285	275	285	265	270	295	265	13
27	270	245	255	185	170	170	170	165	160	140	185	255	295	280	300	335	0	95	165	155	155	155	160	165	8
28	165	160	155	150	150	145	160	145	140	125	355	275	300	320	20	25	10	65	150	160	155	160	155	165	8
29	160	155	140	150	135	155	140	105	110	80	25	335	300	275	275	270	255	165	165	145	155	165	160	150	7
30	155	140	155	140	140	120	105	130	75	40	340	290	295	275	260	265	265	240	175	160	160	160	160	160	8
PV	8	8	7	7	8	8	7	8	(VA)	4	16	15	13	14	14	13	13	8	8	8	8	8	8	8	8

AQOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC116)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

NOV, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	ENE	N	NW	NE	ENE	E	SSE	W	SW	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SE
2	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	E	NE	NNW	NW	WNW	NW	N	NNE	ENE	N	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
3	SSE	SE	ESE	SE	SSE	(VA)	SE	ESE	NE	WNW	W	WNW	W	W	NW	NW	NW	N	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE
4	SSE	SE	SE	SSE	S	SSE	(VA)	SSE	S	(VA)	E	NW	W	SW	SE	W	SSE	E	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE
5	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	E	ENE	NW	NW	W	W	W	WSW	WNW	E	SSE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	SE
6	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	NE	NNE	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
7	SSE	SSE	ESE	SE	(VA)	SE	SE	ENE	NE	NW	SW	NW	S	SSE	NE	S	SSE	SSE	ESE	SSE	SE	SSE	SE	SE	SSE
8	SSE	SE	ESE	E	SE	S	E	N	NNE	E	NNW	W	(VA)	SSW	W	W	SW	SE	SSW	SSE	SSE	S	S	S	S
9	SSW	SSE	S	SSE	S	S	S	S	SSE	SW	WSW	W	W	W	WNW	NE	ENE	ENE	E	N	NE	NW	SSE	E	S
10	(VA)	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSW	W	W	W	W	W	W	WSW	ESE	SSE	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
11	SSE	E	ENE	ESE	SSE	SSE	(VA)	E	S	SSE	S	WSW	WSW	(VA)	NNE	NE	N	NE	E	(VA)	SE	SE	SE	SE	SSE
12	SSE	S	SSE	SSE	SE	SE	SE	SSE	E	NE	N	W	WNW	WNW	WSW	W	N	NNE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE
13	SE	SE	SSE	SE	E	SE	SSE	SSE	SE	ENE	WNW	NW	NW	WNW	NW	W	WNW	NNE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
14	SSE	SSE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	SE	SE	E	WNW	NNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	N	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SE
15	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	NE	W	NW	WNW	W	W	W	NW	NW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
16	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ENE	ENE	NNW	WSW	W	NNW	N	WNW	NW	W	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
17	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SE	SE	E	NE	WNW	SSE	NW	WSW	WNW	W	SSW	(VA)	NNW	(VA)	S	SSE	SE	SSW	SE	SSE
18	NE	E	N	N	ENE	SSE	E	ENE	SSE	SSW	NNW	NW	WNW	W	SW	SE	SE	SE	SE	SW	S	SSE	SSE	E	SSE
19	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	WSW	W	NW	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	N	W	WSW	W	ENE
20	SW	S	SSE	ESE	NNE	N	NNE	NNW	NNW	WNW	W	WSW	W	W	SW	W	NW	NNE	NNE	N	W	(VA)	NNE	NNE	NNE
21	N	NNE	N	SE	SE	S	(VA)	SSE	S	W	W	NW	SE	W	W	WSW	ESE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE
22	SSE	SE	ESE	E	E	ENE	ENE	ENE	E	E	(VA)	(VA)	NE	NNE	NNE	NNE	N	(VA)	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	(VA)
23	SE	SE	SE	SE	ESE	NE	ENE	ESE	ENE	ENE	NE	NNE	W	W	WNW	W	W	(VA)	S	ESE	SE	SSE	SE	ENE	SE
24	ESE	SE	ESE	NE	NE	NW	N	S	S	E	NNE	W	W	W	W	W	WNW	NW	SSE	ESE	SSW	SSW	SE	NNE	(VA)
25	SW	S	SW	S	SSE	ENE	SSE	S	S	S	W	WNW	W	W	SW	SW	SW	SSE	S	SSE	SSE	SSE	E	S	S
26	SSW	S	SSE	SSE	SSE	ESE	N	S	(VA)	E	(VA)	SW	WSW	W	W	WSW	W	WNW	W	WNW	W	W	WNW	W	W
27	W	WSW	WSW	S	S	S	S	SSE	SSE	SE	S	WSW	WNW	W	WNW	NNW	N	E	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
28	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SE	SE	N	W	WNW	NW	NNE	NNE	N	ENE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
29	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SSE	SE	ESE	ESE	E	NNE	NNW	WNW	W	W	W	WSW	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
30	SSE	SE	SSE	SE	SE	ESE	ESE	SE	ENE	NE	NNW	WNW	WNW	W	W	W	W	WSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
PV	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	(VA)	ENE	NNW	NW	W	WNW	WNW	W	W	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:16)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT.#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

DEC. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	155	140	140	145	110	110	150	115	125	60	335	270	295	280	265	255	275	(VA)	95	150	165	155	150	115	8
2	130	150	120	145	145	120	115	50	45	20	280	265	320	305	285	320	260	175	(VA)	25	70	170	155	150	(VA)
3	135	95	185	80	170	165	160	155	215	120	290	260	270	260	260	15	355	165	100	165	155	150	155	160	8
4	150	140	85	140	145	105	95	130	90	330	270	275	285	200	285	230	(VA)	105	155	165	145	130	(VA)	140	7
5	140	155	155	130	195	10	115	180	175	175	245	260	220	160	140	110	145	155	150	150	145	150	135	125	8
6	115	155	135	110	130	130	105	110	(VA)	90	70	80	270	265	295	290	245	125	155	150	160	155	145	130	7
7	90	105	140	165	80	100	160	220	(VA)	65	255	10	80	180	265	305	245	95	125	170	170	150	135	155	8
8	170	135	150	140	150	110	145	100	125	275	175	285	270	290	250	270	275	205	165	150	155	160	145	125	8
9	155	150	150	150	150	130	140	145	90	50	335	255	255	295	270	260	260	190	160	130	135	165	155	155	8
10	150	150	160	120	150	150	150	80	110	130	310	290	220	280	260	180	330	265	55	40	(VA)	245	250	270	8
11	280	310	325	310	250	35	95	80	90	75	75	80	80	75	80	90	85	95	145	170	160	155	150	155	5
12	150	150	145	140	110	105	100	95	60	60	40	(VA)	295	275	350	25	250	195	155	155	160	150	150	160	7
13	150	150	155	90	125	105	100	95	65	45	330	275	275	270	250	255	200	140	155	150	145	160	150	125	7
14	145	130	185	80	155	120	80	115	145	(VA)	(VA)	280	270	280	275	265	250	210	155	160	155	135	160	155	8
15	145	155	150	100	85	130	120	85	105	170	320	315	285	260	245	265	300	60	170	160	115	145	175	155	8
16	100	150	125	115	15	120	80	135	30	15	265	265	330	290	285	265	265	330	100	165	155	160	125	155	8
17	155	125	135	95	45	160	115	130	80	100	150	15	265	265	265	265	240	155	150	155	150	145	135	150	7
18	135	150	110	130	115	115	135	145	65	(VA)	305	275	280	270	270	255	265	195	160	150	160	160	155	115	8
19	130	145	130	80	115	135	105	135	125	135	315	295	265	250	170	280	235	110	175	165	155	145	155	145	7
20	160	150	140	135	155	115	70	70	(VA)	35	355	(VA)	245	280	180	185	145	80	160	155	155	160	135	145	8
21	130	170	150	140	140	140	140	205	(VA)	40	290	275	280	280	260	245	270	305	(VA)	120	145	175	195	130	7
22	130	100	80	55	40	30	350	350	100	165	165	150	215	190	160	150	140	125	70	100	165	205	255	5	8
23	110	160	165	185	145	135	165	105	95	115	95	60	30	35	330	310	255	305	135	115	140	170	165	150	7
24	150	165	165	165	165	160	170	165	185	(VA)	280	280	325	330	275	285	310	340	(VA)	155	345	25	145	175	8
25	115	160	200	120	155	175	5	120	150	150	340	255	280	275	255	275	275	245	335	325	50	150	160	155	8
26	120	115	115	115	125	155	65	145	145	170	(VA)	275	265	280	280	270	285	275	275	275	270	275	200	185	13
27	165	150	260	270	125	40	60	170	(VA)	300	285	270	170	120	345	275	(VA)	95	210	270	270	230	190	160	13
28	135	100	230	120	115	60	70	30	60	60	20	355	45	335	355	15	60	105	150	170	145	155	165	165	(VA)
29	155	150	150	160	170	150	150	125	130	105	55	65	320	350	295	280	255	315	130	160	160	165	160	155	8
30	150	115	135	160	150	195	175	185	175	180	165	155	135	165	315	340	345	25	95	155	160	150	150	145	8
31	150	155	150	160	165	200	165	165	165	165	150	190	170	(VA)	320	300	355	340	290	30	125	110	160	160	8
PV	7	7	7	7	7	6	6	7	5	4	15	13	14	13	13	13	13	5	8	8	8	8	8	8	7

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:16)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
RIOBLANCO, UTAH
SITE 6

DEC. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	SSE	SE	SE	SE	ESE	ESE	SSE	ESE	SE	ENE	NNW	W	WNW	W	W	WSW	W	(VA)	E	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	SSE
2	SE	SSE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	NE	NE	NNE	W	W	NW	NW	WNW	NW	W	S	(VA)	NNE	ENE	S	SSE	SSE	(VA)
3	SE	E	S	E	S	SSE	SSE	SSE	SW	ESE	WNW	W	W	W	W	NNE	N	SSE	E	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
4	SSE	SE	E	SE	SE	ESE	E	SE	E	NNW	W	W	WNW	SSW	WNW	SW	(VA)	ESE	SSE	SSE	SE	SE	(VA)	SE	SE
5	SE	SSE	SSE	SE	SSW	N	ESE	S	S	S	WSW	W	SW	SSE	SE	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SE	SSE
6	ESE	SSE	SE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	(VA)	E	ENE	E	W	W	WNW	WNW	WSW	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE
7	E	ESE	SE	SSE	E	E	SSE	SW	(VA)	ENE	WSW	N	E	S	W	NW	WSW	E	SE	S	S	SSE	SE	SSE	SSE
8	S	SE	SSE	SE	SSE	ESE	SE	E	SE	W	S	WNW	W	WNW	WSW	W	W	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE
9	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	E	NE	NNW	WSW	WSW	WNW	W	W	W	S	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE
10	SSE	SSE	SSE	ESE	SSE	SSE	SSE	E	ESE	SE	NW	WNW	SW	W	W	S	NNW	W	NE	NE	(VA)	WSW	WSW	W	SSE
11	W	NW	NW	NW	WSW	NE	E	E	E	ENE	ENE	E	E	ENE	E	E	E	E	SE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	E
12	SSE	SSE	SE	SE	ESE	ESE	E	E	ENE	ENE	NE	(VA)	WNW	W	N	NNE	WSW	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
13	SSE	SSE	SSE	E	SE	ESE	E	E	ENE	NE	NNW	W	W	W	WSW	WSW	SSW	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SE	SE
14	SE	SE	S	E	SSE	ESE	E	ESE	SE	(VA)	(VA)	W	W	W	W	W	WSW	SSW	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE
15	SE	SSE	SSE	E	E	SE	ESE	E	ESE	S	NW	NW	WNW	W	WSW	W	WNW	ENE	S	SSE	ESE	SE	S	SSE	SSE
16	E	SSE	SE	ESE	NNE	ESE	E	SE	NNE	NNE	W	W	NNW	WNW	WNW	W	W	NNW	E	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE
17	SSE	SE	SE	E	NE	SSE	ESE	SE	E	E	SSE	NNE	W	W	W	W	WSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SE
18	SE	SSE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	SE	ENE	(VA)	NW	W	W	W	W	WSW	W	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	SSE
19	SE	SE	SE	E	ESE	SE	ESE	SE	SE	SE	NW	WNW	W	WSW	S	W	SW	ESE	S	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SE
20	SSE	SSE	SE	SE	SSE	ESE	ENE	ENE	(VA)	NE	N	(VA)	WSW	W	S	S	SE	E	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE
21	SE	S	SSE	SE	SE	SE	SE	SSW	(VA)	NE	WNW	W	W	W	W	WSW	W	NW	(VA)	ESE	SE	S	SSW	SE	SE
22	SE	E	E	NE	NE	NNE	N	N	E	SSE	SSE	SSE	SW	S	SSE	SSE	SE	SE	ENE	E	SSE	SSW	WSW	N	SSE
23	ESE	SSE	SSE	S	SE	SE	SSE	ESE	E	ESE	E	ENE	NNE	NE	NNW	NW	WSW	NW	SE	ESE	SE	S	SSE	SSE	SE
24	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	S	(VA)	W	W	NW	NNW	W	WNW	NW	NNW	(VA)	SSE	NNW	NNE	SE	S	SSE
25	ESE	SSE	SSW	ESE	SSE	S	N	ESE	SSE	SSE	NNW	WSW	W	W	WSW	W	W	WSW	NNW	NW	NE	SSE	SSE	SSE	SSE
26	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	ENE	SE	SE	S	(VA)	W	W	W	W	W	WNW	W	W	W	W	W	SSW	S	W
27	SSE	SSE	W	W	SE	NE	ENE	S	(VA)	WNW	WNW	W	S	ESE	NNW	W	(VA)	E	SSW	W	W	SW	S	SSE	W
28	SE	E	SW	ESE	ESE	ENE	ENE	NNE	ENE	ENE	NNE	N	NE	NNW	N	NNE	ENE	ESE	SSE	S	SE	SSE	SSE	SSE	(VA)
29	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SE	SE	ESE	NE	ENE	NW	N	WNW	W	WSW	NW	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
30	SSE	ESE	SE	SSE	SSE	SSW	S	S	S	S	SSE	SSE	SE	SSE	NW	NNW	NNW	NNE	E	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE
31	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	(VA)	NW	WNW	N	NNW	WNW	NNE	SE	ESE	SSE	SSE	SSE
PV	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	E	ENE	NW	W	WNW	W	W	W	W	E	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE

ADOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:18)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JAN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	145	195	155	120	155	135	145	165	130	85	65	70	75	(VA)	305	260	280	275	180	165	165	150	130	135	7
2	55	210	130	90	165	135	(VA)	(VA)	110	(VA)	30	(VA)	350	260	270	255	290	280	250	300	115	205	220	(VA)	13
3	20	50	55	30	310	210	205	215	310	305	285	300	305	285	285	290	280	285	295	295	280	270	295	85	14
4	70	5	40	(VA)	265	285	310	270	305	15	300	315	320	280	285	305	270	275	290	245	190	60	170	325	(VA)
5	270	250	275	200	(VA)	30	120	(VA)	355	270	285	285	280	70	5	220	290	275	275	290	(VA)	25	185	145	13
6	75	60	120	10	135	20	(VA)	225	225	25	(VA)	65	30	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	2
7	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	[ ]
8	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	75	50	40	50	15	345	20	50	355	340	255	175	165	3
9	160	130	80	130	185	190	30	55	(VA)	(VA)	15	350	(VA)	320	225	270	305	285	290	325	270	270	215	160	(VA)
10	40	60	335	190	230	250	350	345	180	355	265	275	290	200	15	330	185	(VA)	(VA)	0	355	320	280	260	1
11	280	285	250	355	155	330	45	240	185	(VA)	190	335	190	335	310	285	315	265	195	185	190	105	55	(VA)	9
12	280	200	(VA)	115	65	220	(VA)	145	50	260	(PF)	(PF)	25	(VA)	(PF)	(PF)	245	265	315	(VA)	345	65	65	75	4
13	140	80	145	155	100	120	60	125	160	150	120	100	345	40	60	85	75	125	195	280	185	165	150	135	7
14	120	90	35	80	135	140	220	150	25	230	(VA)	5	325	265	285	0	260	335	280	290	280	265	250	55	13
15	145	175	10	145	140	180	240	165	125	15	345	300	270	275	300	280	285	265	280	280	145	170	(VA)	55	13
16	135	170	125	75	(VA)	270	325	275	260	270	(VA)	295	230	345	285	350	300	285	260	255	290	280	275	275	13
17	210	135	140	90	40	120	160	(VA)	5	35	65	305	280	265	330	295	310	95	(VA)	(VA)	265	280	(VA)	0	13
18	205	170	40	(VA)	205	(VA)	160	210	140	165	(VA)	20	330	245	165	270	55	75	235	(VA)	175	200	55	350	10
19	150	190	175	215	300	300	175	290	170	190	45	305	15	(VA)	220	165	155	175	175	205	165	160	125	165	9
20	155	125	135	120	135	130	125	100	120	75	50	355	70	25	330	285	285	280	290	80	150	135	155	155	7
21	65	35	40	145	(VA)	160	(VA)	335	220	35	275	310	0	260	275	250	250	340	315	290	270	255	(VA)	25	13
22	285	275	225	(VA)	(VA)	(VA)	335	175	165	260	285	175	185	280	310	350	15	65	100	100	130	175	175	175	9
23	175	150	105	150	145	110	85	135	30	50	(VA)	20	270	295	285	150	315	270	250	240	160	150	150	120	8
24	115	60	(VA)	155	200	125	155	80	135	85	85	35	295	275	275	320	295	275	(VA)	285	215	280	280	285	14
25	240	300	320	210	160	140	20	65	155	340	(VA)	290	310	325	20	10	330	290	280	275	280	160	35	65	14
26	145	115	110	45	290	185	35	5	25	105	(VA)	45	85	45	5	315	285	240	110	230	250	160	170	160	6
27	160	155	150	130	125	115	55	160	140	55	75	(VA)	55	35	315	345	220	310	285	255	255	130	165	145	7
28	140	65	140	190	155	(VA)	100	140	150	85	80	335	325	255	290	280	345	80	45	(VA)	160	155	105	185	8
29	250	10	335	300	260	155	145	(VA)	60	(VA)	340	280	285	290	295	290	280	300	275	270	260	180	160	160	13
30	165	165	155	145	135	140	160	145	165	140	90	10	30	60	340	265	285	220	240	175	165	170	160	160	8
31	160	150	155	160	140	115	130	135	115	0	40	15	0	275	310	195	280	280	290	(VA)	345	305	210	(VA)	8
PV	7	8	7	7	8	7	7	8	7	3	5	14	15	13	14	14	14	13	13	13	8	8	8	8	13

AWOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:18)

DEGREES

LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JAN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	SE	SSW	SSE	ESE	SSE	SE	SE	SSE	SE	E	ENE	ENE	ENE	(VA)	NW	W	W	W	S	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE
2	NE	SSW	SE	E	SSE	SE	(VA)	(VA)	ESE	(VA)	NNE	(VA)	N	W	W	WSW	WNW	W	WSW	WNW	ESE	SSW	SW	(VA)	W
3	NNE	NE	NE	NNE	NW	SSW	SSW	SW	NW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	E	WNW
4	ENE	N	NE	(VA)	W	WNW	NW	W	NW	NNE	WNW	NW	NW	W	WNW	NW	W	W	WNW	WSW	S	ENE	S	NW	(VA)
5	W	WSW	W	SSW	(VA)	NNE	ESE	(VA)	N	W	WNW	WNW	W	ENE	N	SW	WNW	W	W	WNW	(VA)	NNE	S	SE	W
6	ENE	ENE	ESE	N	SE	NNE	(VA)	SW	SW	NNE	(VA)	ENE	NNE	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	NNE
7	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	( )
8	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	ENE	NE	NE	NE	NNE	NNW	NNE	NE	N	NNW	WSW	S	SSE	NE
9	SSE	SE	E	SE	S	S	NNE	NE	(VA)	(VA)	NNE	N	(VA)	NW	SW	W	NW	WNW	WNW	NW	W	W	SW	SSE	(VA)
10	NE	ENE	NNW	S	SW	WSW	N	NNW	S	N	W	W	WNW	SSW	NNE	NNW	S	(VA)	(VA)	N	N	NW	W	W	N
11	W	WNW	WSW	N	SSE	NNW	NE	WSW	S	(VA)	S	NNW	S	NNW	NW	WNW	NW	W	SSW	S	S	ESE	NE	(VA)	S
12	W	SSW	(VA)	ESE	ENE	SW	(VA)	SE	NE	W	(PF)	(PF)	NNE	(VA)	(PF)	(PF)	WSW	W	NW	(VA)	NNW	ENE	ENE	ENE	ENE
13	SE	E	SE	SSE	E	ESE	ENE	SE	SSE	SSE	ESE	E	NNW	NE	ENE	E	ENE	SE	SSW	W	S	SSE	SSE	SE	SE
14	ESE	E	NE	E	SE	SE	SW	SSE	NNE	SW	(VA)	N	NW	W	WNW	N	W	NNW	W	WNW	W	W	WSW	NE	W
15	SE	S	N	SE	SE	S	WSW	SSE	SE	NNE	NNW	WNW	W	W	WNW	W	WNW	W	W	W	SE	S	(VA)	NE	W
16	SE	S	SE	ENE	(VA)	W	NW	W	W	W	(VA)	WNW	SW	NNW	WNW	N	WNW	WNW	W	WSW	WNW	W	W	W	W
17	SSW	SE	SE	E	NE	ESE	SSE	(VA)	N	NE	ENE	NW	W	W	NNW	WNW	NW	E	(VA)	(VA)	W	W	(VA)	N	W
18	SSW	S	NE	(VA)	SSW	(VA)	SSE	SSW	SE	SSE	(VA)	NNE	NNW	WSW	SSE	W	NE	ENE	SW	(VA)	S	SSW	NE	N	SSW
19	SSE	S	S	SW	WNW	WNW	S	WNW	S	S	NE	NW	NNE	(VA)	SW	SSE	SSE	S	S	SSW	SSE	SSE	SE	SSE	S
20	SSE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	E	ESE	ENE	NE	N	ENE	NNE	NNW	WNW	WNW	W	WNW	E	SSE	SE	SSE	SSE	SE
21	ENE	NE	NE	SE	(VA)	SSE	(VA)	NNW	SW	NE	W	NW	N	W	W	WSW	WSW	NNW	NW	WNW	W	WSW	(VA)	NNE	W
22	WNW	W	SW	(VA)	(VA)	(VA)	NNW	S	SSE	W	WNW	S	S	W	NW	N	NNE	ENE	E	E	SE	S	S	S	S
23	S	SSE	ESE	SSE	SE	ESE	E	SE	NNE	NE	(VA)	NNE	W	WNW	WNW	SSE	NW	W	WSW	WSW	SSE	SSE	SSE	ESE	SSE
24	ESE	ENE	(VA)	SSE	SSW	SE	SSE	E	SE	E	E	NE	WNW	W	W	NW	WNW	W	(VA)	WNW	SW	W	W	WNW	WNW
25	WSW	WNW	NW	SSW	SSE	SE	NNE	ENE	SSE	NNW	(VA)	WNW	NW	NW	NNE	N	NNW	WNW	W	W	W	SSE	NE	ENE	WNW
26	SE	ESE	ESE	NE	WNW	S	NE	N	NNE	ESE	(VA)	NE	E	NE	N	NW	WNW	WSW	ESE	SW	WSW	SSE	S	SSE	ESE
27	SSE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	NE	SSE	SE	NE	ENE	(VA)	NE	NE	NW	NNW	SW	NW	WNW	WSW	WSW	SE	SSE	SE	SE
28	SE	ENE	SE	S	SSE	(VA)	E	SE	SSE	E	E	NNW	NW	WSW	WNW	W	NNW	E	NE	(VA)	SSE	SSE	ESE	S	SSE
29	WSW	N	NNW	WNW	W	SSE	SE	(VA)	ENE	(VA)	NNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	W	W	S	SSE	SSE	W
30	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SE	SSE	SE	E	N	NNE	ENE	NNW	W	WNW	SW	WSW	S	SSE	S	SSE	SSE	SSE
31	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	SE	SE	ESE	N	NE	NNE	N	W	NW	SSW	W	W	WNW	(VA)	NNW	NW	SSW	(VA)	SSE
PV	SE	SSE	SE	SE	SSE	SE	SE	SSE	SE	NE	E	WNW	NW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	SSE	SSE	SSE	SSE	W

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:18)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

FEB, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	290	5	340	(VA)	(VA)	0	35	60	300	345	285	285	335	345	295	245	280	275	265	285	280	300	275	280	13
2	280	165	195	45	345	135	160	110	290	290	305	315	290	260	275	275	270	275	255	300	170	155	90	160	14
3	170	145	55	130	60	80	65	45	70	70	345	325	0	285	285	285	(VA)	335	245	205	155	125	30	255	4
4	(VA)	125	(VA)	20	(VA)	300	320	210	280	130	(VA)	100	(VA)	40	45	290	190	255	290	155	140	160	165	140	7
5	105	100	85	60	125	130	25	70	255	15	125	340	320	290	275	290	285	235	255	40	140	175	275	95	14
6	280	265	245	320	0	260	270	255	80	160	(VA)	(VA)	285	295	290	270	285	290	260	195	(VA)	140	165	180	13
7	250	185	(VA)	(VA)	(VA)	(VA)	130	135	60	355	100	(VA)	350	295	265	(VA)	115	150	210	305	345	(VA)	(VA)	85	(VA)
8	35	70	145	165	165	110	70	130	110	70	50	50	10	325	295	260	335	355	245	280	255	150	190	160	8
9	145	170	125	50	135	110	105	150	195	70	75	90	(VA)	330	25	280	255	285	280	275	255	205	(VA)	145	7
10	90	165	80	160	145	50	115	(VA)	95	(VA)	75	205	340	295	310	335	275	300	(VA)	230	210	200	205	(VA)	(VA)
11	180	170	150	155	45	125	225	65	285	(VA)	70	(VA)	275	(VA)	345	265	285	280	275	260	175	(VA)	155	105	13
12	60	110	80	155	50	240	55	305	280	(VA)	(VA)	280	265	345	275	5	290	255	265	30	55	180	15	230	13
13	185	(VA)	45	260	270	340	270	250	265	(VA)	35	250	(VA)	85	20	280	280	(VA)	330	280	255	(VA)	(VA)	180	13
14	190	290	180	140	145	120	(VA)	(VA)	65	50	95	295	(VA)	(VA)	185	200	215	255	265	215	240	230	215	220	11
15	205	215	185	170	180	180	160	155	125	155	330	290	285	280	275	280	285	260	150	160	105	90	105	165	8
16	165	170	160	120	60	55	(VA)	100	165	175	(VA)	315	285	280	285	255	(VA)	0	315	25	325	200	195	155	8
17	125	145	200	160	125	120	135	170	175	200	(VA)	40	55	355	290	300	295	285	270	180	170	125	145	95	7
18	185	175	160	165	150	150	190	145	175	70	320	280	285	295	350	290	270	280	280	280	255	215	0	205	(VA)
19	75	145	115	15	(VA)	130	50	340	235	285	25	15	280	250	320	350	285	285	280	280	255	260	135	205	13
20	25	(VA)	165	160	115	190	160	165	160	150	255	285	320	335	285	280	295	350	285	255	255	295	290	(VA)	14
21	170	330	320	285	275	290	265	290	280	245	110	325	305	280	275	280	260	285	180	250	200	190	195	185	14
22	185	180	220	150	170	145	165	160	280	270	(VA)	275	285	245	345	330	235	140	160	115	135	180	155	145	8
23	135	105	70	60	130	190	250	(VA)	150	85	25	340	290	280	285	285	280	(VA)	(VA)	15	30	165	160	235	8
24	155	195	245	170	165	165	160	145	225	75	85	335	285	275	290	275	275	255	120	165	165	155	210	165	8
25	170	180	165	110	50	105	120	(VA)	270	300	285	345	325	300	275	270	275	290	310	280	275	275	260	(VA)	14
26	135	170	65	80	55	50	60	245	305	280	240	345	270	285	295	285	255	250	325	300	270	270	190	80	13
27	105	160	185	225	60	25	100	215	300	0	340	325	270	80	340	305	320	280	275	280	210	195	250	175	(VA)
28	110	100	0	295	115	115	5	165	170	(VA)	280	285	285	275	250	310	290	285	285	275	285	275	215	(VA)	14
PV	9	9	8	8	7	7	8	8	13	4	5	15	14	13	14	13	13	13	13	13	13	8	8	8	13

AQOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC#18)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

FEB, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	WNW	N	NNW	(VA)	(VA)	N	NE	ENE	WNW	NNW	WNW	WNW	NNW	NNW	WNW	WSW	W	W	W	WNW	W	WNW	W	W	W
2	W	SSE	SSW	NE	NNW	SE	SSE	ESE	WNW	WNW	NW	NW	WNW	W	W	W	W	W	WSW	WNW	S	SSE	E	SSE	WNW
3	S	SE	NE	SE	ENE	E	ENE	NE	ENE	ENE	NNW	NW	N	WNW	WNW	WNW	(VA)	NNW	WSW	SSW	SSE	SE	NNE	WSW	ENE
4	(VA)	SE	(VA)	NNE	(VA)	WNW	NW	SSW	W	SE	(VA)	E	(VA)	NE	NE	WNW	S	WSW	WNW	SSE	SE	SSE	SSE	SE	SE
5	ESE	E	E	ENE	SE	SE	NNE	ENE	WSW	NNE	SE	NNW	NW	WNW	W	WNW	WNW	SW	WSW	NE	SE	S	W	E	WNW
6	W	W	WSW	NW	N	W	W	WSW	E	SSE	(VA)	(VA)	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	SSW	(VA)	SE	SSE	S	W
7	WSW	S	(VA)	(VA)	(VA)	(VA)	SE	SE	ENE	N	E	(VA)	N	WNW	W	(VA)	ESE	SSE	SSW	NW	NNW	(VA)	(VA)	E	(VA)
8	NE	ENE	SE	SSE	SSE	ESE	ENE	SE	ESE	ENE	NE	NE	N	NW	WNW	W	NNW	N	WSW	W	WSW	SSE	S	SSE	SSE
9	SE	S	SE	NE	SE	ESE	ESE	SSE	SSW	ENE	ENE	E	(VA)	NNW	NNE	W	WSW	WNW	W	W	WSW	SSW	(VA)	SE	SE
10	E	SSE	E	SSE	SE	NE	ESE	(VA)	E	(VA)	ENE	SSW	NNW	WNW	NW	NNW	W	WNW	(VA)	SW	SSW	SSW	SSW	(VA)	(VA)
11	S	S	SSE	SSE	NE	SE	SW	ENE	WNW	(VA)	ENE	(VA)	W	(VA)	NNW	W	WNW	W	W	W	S	(VA)	SSE	ESE	W
12	ENE	ESE	E	SSE	NE	WSW	NE	NW	W	(VA)	(VA)	W	W	NNW	W	N	WNW	WSW	W	NNE	NE	S	NNE	SW	W
13	S	(VA)	NE	W	W	NNW	W	WSW	W	(VA)	NE	WSW	(VA)	E	NNE	W	W	(VA)	NNW	W	WSW	(VA)	(VA)	S	W
14	S	WNW	S	SE	SE	ESE	(VA)	(VA)	ENE	NE	E	WNW	(VA)	(VA)	S	SSW	SW	WSW	W	SW	WSW	SW	SW	SW	SW
15	SSW	SW	S	S	S	S	SSE	SSE	SE	SSE	NNW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	W	SSE	SSE	ESE	E	ESE	SSE	SSE
16	SSE	S	SSE	ESE	ENE	NE	(VA)	E	SSE	S	(VA)	NW	WNW	W	WNW	WSW	(VA)	N	NW	NNE	NW	SSW	SSW	SSE	SSE
17	SE	SE	SSW	SSE	SE	ESE	SE	S	S	SSW	(VA)	NE	NE	N	WNW	WNW	WNW	WNW	W	S	S	SE	SE	E	SE
18	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SE	S	ENE	NW	W	WNW	WNW	N	WNW	W	W	W	W	WSW	SW	N	SSW	(VA)
19	ENE	SE	ESE	NNE	(VA)	SE	NE	NNW	SW	WNW	NNE	NNE	W	WSW	NW	N	WNW	WNW	W	W	WSW	W	SE	SSW	W
20	NNE	(VA)	SSE	SSE	ESE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	WSW	WNW	NW	NNW	WNW	W	WNW	N	WNW	WSW	WSW	WNW	WNW	(VA)	WNW
21	S	NNW	NW	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WSW	ESE	NW	NW	W	W	W	W	WNW	S	WSW	SSW	S	SSW	S	WNW
22	S	S	SW	SSE	S	SE	SSE	SSE	W	W	(VA)	W	WNW	WSW	NNW	NNW	SW	SE	SSE	ESE	SE	S	SSE	SE	SSE
23	SE	ESE	ENE	ENE	SE	S	WSW	(VA)	SSE	E	NNE	NNW	WNW	W	WNW	WNW	W	(VA)	(VA)	NNE	NNE	SSE	SSE	SW	SSE
24	SSE	SSW	WSW	S	SSE	SSE	SSE	SE	SW	ENE	E	NNW	WNW	W	WNW	W	W	WSW	ESE	SSE	SSE	SSE	SSW	SSE	SSE
25	S	S	SSE	ESE	NE	ESE	ESE	(VA)	W	WNW	WNW	NNW	NW	WNW	W	W	W	WNW	NW	W	W	W	W	(VA)	WNW
26	SE	S	ENE	E	NE	NE	ENE	WSW	NW	W	WSW	NNW	W	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	NW	WNW	W	W	S	E	W
27	ESE	SSE	S	SW	ENE	NNE	E	SW	WNW	N	NNW	NW	W	E	NNW	NW	NW	W	W	W	SSW	SSW	WSW	S	(VA)
28	ESE	E	N	WNW	ESE	ESE	N	SSE	S	(VA)	W	WNW	WNW	W	WSW	NW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	SW	(VA)	WNW
PV	S	S	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	W	ENE	E	NW	WNW	W	WNW	W	W	W	W	W	W	SSE	SSE	SSE	W

ABOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION [CC:18]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

MAR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 06/MAY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	[VA]	230	270	225	245	250	175	80	160	[VA]	[VA]	285	275	300	325	305	285	270	190	[VA]	35	345	290	275	13
2	305	255	275	255	220	275	175	250	[VA]	[VA]	270	275	270	280	310	135	295	5	355	220	205	270	275	285	13
3	270	215	[VA]	350	60	45	280	290	305	[VA]	[VA]	295	300	300	295	240	220	215	25	105	155	165	175	165	14
4	155	145	135	160	120	85	110	165	115	5	355	320	290	270	290	285	280	275	275	255	230	160	150	160	[VA]
5	125	110	85	0	[VA]	170	110	135	155	355	310	285	270	280	275	285	270	270	305	270	45	350	80	230	13
6	145	[VA]	110	[VA]	5	160	245	15	160	[VA]	285	315	290	280	270	285	275	275	320	265	255	[VA]	85	145	13
7	135	150	10	140	50	50	265	315	[VA]	275	285	285	280	280	280	275	280	275	290	260	240	30	130	60	13
8	160	180	180	150	55	25	175	135	35	170	215	250	255	300	275	295	30	40	60	80	65	70	75	80	4
9	65	155	115	155	270	245	165	220	195	300	270	280	275	285	280	280	310	345	350	120	150	175	180	175	13
10	170	170	175	165	140	110	125	115	125	130	305	275	275	270	275	275	275	280	260	155	155	155	120	80	8
11	155	165	130	155	145	45	55	115	140	20	285	275	275	270	270	265	280	280	285	265	265	155	165	165	13
12	160	155	130	90	55	120	130	45	[VA]	280	290	300	275	275	275	270	280	265	280	45	[VA]	225	140	175	13
13	135	50	[VA]	175	150	75	[VA]	155	80	290	285	280	280	275	275	280	275	280	270	270	325	155	135	165	13
14	165	150	165	185	145	140	120	150	85	300	300	280	275	280	275	280	280	260	270	[VA]	280	155	160	155	13
15	175	235	220	165	140	65	50	90	65	305	295	280	270	265	270	280	270	205	185	260	140	160	200	190	13
16	225	210	145	120	[VA]	[VA]	250	[VA]	125	[VA]	145	205	185	240	220	240	265	255	170	190	260	225	210	180	12
17	175	175	[VA]	305	270	85	130	160	150	[VA]	295	310	290	290	280	315	325	275	220	175	175	150	165	165	8
18	180	175	165	155	160	190	185	170	190	275	290	325	285	0	320	330	335	355	15	70	100	110	85	120	9
19	140	165	190	210	170	170	180	170	170	105	85	85	65	55	65	80	80	120	170	185	170	200	235	245	9
20	180	[VA]	95	90	150	255	170	160	155	95	315	290	285	295	325	310	330	300	300	280	260	245	275	305	14
21	5	310	315	270	185	195	[VA]	230	170	185	250	290	300	280	295	270	225	210	220	195	80	95	85	180	14
22	175	345	335	285	290	280	280	290	290	290	325	295	30	30	70	85	80	90	110	100	115	160	175	170	14
23	170	170	165	175	175	185	175	155	165	165	270	260	270	250	280	275	235	110	80	95	155	160	160	175	8
24	165	170	165	170	170	170	175	150	145	280	285	300	285	270	280	270	270	295	25	140	155	175	175	180	9
25	175	170	150	160	175	170	170	160	85	330	275	270	285	280	300	275	265	260	250	280	195	185	185	170	9
26	175	165	160	155	155	135	140	130	35	355	345	320	295	280	305	295	300	310	[VA]	[VA]	145	150	165	185	8
27	265	160	145	200	220	250	275	[VA]	180	195	190	195	200	190	185	195	190	190	185	185	190	220	235	240	10
28	285	[VA]	120	320	30	205	165	160	150	115	70	10	65	0	45	55	50	40	70	50	70	60	130	165	3
29	185	200	280	105	310	155	250	195	190	200	190	190	195	210	205	215	255	195	190	195	180	190	250	290	10
30	50	115	105	160	[VA]	55	50	45	45	145	300	280	305	305	240	335	60	60	40	75	125	105	80	80	3
31	20	50	25	335	340	20	75	50	90	5	260	300	190	120	190	215	280	270	70	75	300	250	295	265	13
PV	8	9	7	9	8	9	9	8	8	14	14	14	13	13	13	14	14	13	13	13	8	9	8	8	13

AQOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:18)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

MAR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	(VA)	SW	W	SW	WSW	WSW	S	E	SSE	(VA)	(VA)	WNW	W	WNW	NW	NW	WNW	W	S	(VA)	NE	NNW	WNW	W	W
2	NW	WSW	W	WSW	SW	W	S	WSW	(VA)	(VA)	W	W	W	W	NW	SE	WNW	N	N	SW	SSW	W	W	WNW	W
3	W	SW	(VA)	N	ENE	NE	W	WNW	NW	(VA)	(VA)	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	SW	SW	NNE	ESE	SSE	SSE	S	SSE	WNW
4	SSE	SE	SE	SSE	ESE	E	ESE	SSE	ESE	N	N	NW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	W	WSW	SW	SSE	SSE	SSE	(VA)
5	SE	ESE	E	N	(VA)	S	ESE	SE	SSE	N	NW	WNW	W	W	W	WNW	W	W	NW	W	NE	N	E	SW	W
6	SE	(VA)	ESE	(VA)	N	SSE	WSW	NNE	SSE	(VA)	WNW	NW	WNW	W	W	WNW	W	W	NW	W	WSW	(VA)	E	SE	W
7	SE	SSE	N	SE	NE	NE	W	NW	(VA)	W	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	WNW	W	WSW	NNE	SE	ENE	W
8	SSE	S	S	SSE	NE	NNE	S	SE	NE	S	SW	WSW	WSW	WNW	W	WNW	NNE	NE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	E	ENE
9	ENE	SSE	ESE	SSE	W	WSW	SSE	SW	SSW	WNW	W	W	W	WNW	W	W	NW	NNW	N	ESE	SSE	S	S	S	W
10	S	S	S	SSE	SE	ESE	SE	ESE	SE	SE	NW	W	W	W	W	W	W	W	W	SSE	SSE	SSE	ESE	E	SSE
11	SSE	SSE	SE	SSE	SE	NE	NE	ESE	SE	NNE	WNW	W	W	W	W	W	W	W	WNW	W	W	SSE	SSE	SSE	W
12	SSE	SSE	SE	E	NE	ESE	SE	NE	(VA)	W	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	NE	(VA)	SW	SE	S	W
13	SE	NE	(VA)	S	SSE	ENE	(VA)	SSE	E	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	NW	SSE	SE	SSE	W
14	SSE	SSE	SSE	S	SE	SE	ESE	SSE	E	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	(VA)	W	SSE	SSE	SSE	W
15	S	SW	SW	SSE	SE	ENE	NE	E	ENE	NW	WNW	W	W	W	W	W	W	SSW	S	W	SE	SSE	SSW	S	W
16	SW	SSW	SE	ESE	(VA)	(VA)	WSW	(VA)	SE	(VA)	SE	SSW	S	WSW	SW	WSW	W	WSW	S	S	W	SW	SSW	S	WSW
17	S	S	(VA)	NW	W	E	SE	SSE	SSE	(VA)	WNW	NW	WNW	WNW	W	NW	NW	W	SW	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE
18	S	S	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	W	WNW	NW	WNW	N	NW	NNW	NNW	N	NNE	ENE	E	ESE	E	ESE	S
19	SE	SSE	S	SSW	S	S	S	S	S	ESE	E	E	ENE	NE	ENE	E	E	ESE	S	S	S	SSW	SW	WSW	S
20	S	(VA)	E	E	SSE	WSW	S	SSE	SSE	E	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	WNW	WNW	W	W	WSW	W	NW	WNW
21	N	NW	NW	W	S	SSW	(VA)	SW	S	S	WSW	WNW	WNW	W	WNW	W	SW	SSW	SW	SSW	E	E	E	S	WNW
22	S	NNW	NNW	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NNE	NNE	ENE	E	E	E	ESE	E	ESE	SSE	S	S	WNW
23	S	S	SSE	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	W	W	W	WSW	W	W	SW	ESE	E	E	SSE	SSE	SSE	S	SSE
24	SSE	S	SSE	S	S	S	S	SSE	SE	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	WNW	NNE	SE	SSE	S	S	S	S
25	S	S	SSE	SSE	S	S	S	SSE	E	NNW	W	W	WNW	W	WNW	W	W	W	WSW	W	SSW	S	S	S	S
26	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	NE	N	NNW	NW	WNW	W	NW	WNW	WNW	NW	(VA)	(VA)	SE	SSE	SSE	S	SSE
27	W	SSE	SE	SSW	SW	WSW	W	(VA)	S	SSW	S	SSW	SSW	S	S	SSW	S	S	S	S	S	SW	SW	WSW	SSW
28	WNW	(VA)	ESE	NW	NNE	SSW	SSE	SSE	SSE	ESE	ENE	N	ENE	N	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	SE	SSE	NE
29	S	SSW	W	ESE	NW	SSE	WSW	SSW	S	SSW	S	S	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	SSW	S	SSW	S	S	WSW	WNW	SSW
30	NE	ESE	ESE	SSE	(VA)	NE	NE	NE	NE	SE	WNW	W	NW	NW	WSW	NNW	ENE	ENE	NE	ENE	SE	ESE	E	E	NE
31	NNE	NE	NNE	NNW	NNW	NNE	ENE	NE	E	N	W	WNW	S	ESE	S	SW	W	W	ENE	ENE	WNW	WSW	WNW	W	W
PV	SSE	S	SE	S	SSE	S	S	SSE	SSE	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	WNW	W	W	W	SSE	S	SSE	SSE	W

AGOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC118)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

APR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	280	195	55	10	35	45	40	135	295	310	280	165	75	105	150	255	160	290	175	285	110	160	165	160	8
2	155	170	165	170	175	165	165	165	165	225	290	290	290	305	260	265	285	235	255	(VA)	305	160	125	175	8
3	175	175	175	175	175	175	175	175	220	320	45	245	275	270	280	285	290	300	295	285	280	275	275	255	13
4	210	175	170	170	175	170	175	175	175	15	295	285	290	310	235	245	295	290	285	250	185	170	170	165	9
5	170	170	155	165	175	170	160	160	5	290	270	265	285	270	280	275	235	235	215	170	160	170	165	155	8
6	160	130	145	155	160	155	145	(VA)	350	10	355	355	210	200	205	210	200	210	215	170	170	175	190	170	9
7	125	(VA)	(VA)	70	165	165	160	45	265	290	290	295	275	270	270	270	280	300	290	300	60	45	150	145	13
8	155	175	175	180	170	165	190	170	355	300	315	305	310	310	310	310	315	290	340	65	150	155	140	150	9
9	165	160	155	160	145	165	160	115	(VA)	285	315	330	170	205	210	200	285	280	(VA)	15	(VA)	175	200	285	8
10	260	255	240	265	170	270	280	275	270	275	280	275	280	285	280	285	285	275	235	235	195	205	255	255	13
11	270	265	255	275	275	280	270	275	270	280	285	270	285	270	260	195	165	75	80	65	90	195	(VA)	185	13
12	165	180	175	175	175	170	170	175	195	265	290	275	40	165	170	250	275	150	185	195	265	170	175	175	9
13	165	170	170	165	175	160	165	265	280	315	250	240	255	260	255	255	250	230	195	180	165	120	165	160	8
14	45	55	125	160	165	150	150	80	30	330	315	300	295	300	285	260	220	210	215	185	170	170	155	165	8
15	155	105	45	60	90	145	130	115	40	290	300	325	315	295	250	5	265	270	245	165	170	175	165	155	8
16	145	135	105	160	120	135	145	105	55	50	295	315	285	205	200	195	185	180	190	150	155	165	165	155	8
17	140	140	160	170	175	175	180	175	180	190	185	190	200	190	185	185	205	195	200	165	150	155	165	150	9
18	150	150	130	80	95	135	175	245	205	200	190	195	200	195	195	215	230	250	250	290	305	295	305	275	10
19	0	310	280	300	15	145	175	230	290	285	290	265	175	250	295	285	290	335	345	300	310	300	275	200	14
20	165	170	160	155	160	155	190	205	285	330	280	310	315	315	350	350	45	15	55	135	155	145	165	160	8
21	150	135	130	160	115	170	160	155	325	325	325	330	310	305	285	315	300	265	245	225	175	165	165	170	8
22	155	155	155	155	165	160	165	130	325	310	325	220	200	200	185	200	225	255	240	195	170	165	180	170	8
23	170	155	150	145	130	135	100	130	180	190	195	190	185	195	210	220	215	210	210	195	180	175	175	180	9
24	270	205	200	170	155	115	120	115	300	285	280	305	300	305	290	270	260	265	300	310	335	10	310	330	14
25	60	80	90	95	345	180	165	270	235	(RF)	295	325	240	245	310	225	310	345	25	45	125	170	170	165	15
26	170	175	170	175	170	170	160	140	275	290	265	320	290	300	275	245	300	330	85	125	170	160	175	175	9
27	165	160	165	110	115	100	125	80	55	50	35	355	310	300	290	290	255	190	195	175	200	185	190	175	9
28	170	180	165	170	175	175	170	150	340	325	45	70	65	55	65	70	65	65	80	80	70	280	265	190	4
29	175	180	175	175	170	155	150	160	305	305	290	310	300	255	300	235	275	315	310	300	275	(VA)	175	175	9
30	165	170	150	140	155	150	140	(VA)	55	315	295	295	285	285	270	220	205	150	180	150	145	155	145	135	8
PV	8	8	8	8	8	8	8	8	14	14	14	14	14	14	13	12	14	13	12	9	9	9	8	8	9

AQOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:1A)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

APR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	W	SSW	NE	N	NE	NE	NE	SE	WNW	NW	W	SSE	ENE	ESE	SSE	WSW	SSE	WNW	S	WNW	ESE	SSE	SSE	SSE	SSE
2	SSE	S	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SW	WNW	WNW	WNW	NW	W	W	WNW	SW	WSW	(VA)	NW	SSE	SE	S	SSE
3	S	S	S	S	S	S	S	S	SW	NW	NE	WSW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WSW	W
4	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	NNE	WNW	WNW	WNW	NW	SW	WSW	WNW	WNW	WNW	WSW	S	S	S	SSE	S
5	S	S	SSE	SSE	S	S	SSE	SSE	N	WNW	W	W	WNW	W	W	W	SW	SW	SW	S	SSE	S	SSE	SSE	SSE
6	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	(VA)	N	N	N	N	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	S	S	S	S	S	S
7	SE	(VA)	(VA)	ENE	SSE	SSE	SSE	NE	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	ENE	NE	SSE	SE	W
8	SSE	S	S	S	S	SSE	S	S	N	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NNW	ENE	SSE	SSE	SE	SSE	S
9	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	ESE	(VA)	WNW	NW	NNW	S	SSW	SSW	SSW	WNW	W	(VA)	NNE	(VA)	S	SSW	WNW	SSE
10	W	WSW	WSW	W	S	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	W	WNW	WNW	W	SW	SW	SSW	SSW	WSW	WSW	W
11	W	W	WSW	W	W	W	W	W	W	W	WNW	W	WNW	W	W	SSW	SSE	ENE	E	ENE	E	SSW	(VA)	S	W
12	SSE	S	S	S	S	S	S	S	SSW	W	WNW	W	NE	SSE	S	WSW	W	SSE	S	SSW	W	S	S	S	S
13	SSE	S	S	SSE	S	SSE	SSE	W	W	NW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	S	SSE	ESE	SSE	SSE	SSE
14	NE	NE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	E	NNE	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	SW	SSW	SW	S	S	S	SSE	SSE	SSE
15	SSE	ESE	NE	ENE	E	SE	SE	ESE	NE	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WSW	N	W	W	WSW	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE
16	SE	SE	ESE	SSE	ESE	SE	SE	ESE	NE	NE	WNW	NW	WNW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
17	SE	SE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S
18	SSE	SSE	SE	E	E	SE	S	WSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WNW	NW	WNW	NW	W	SSW
19	N	NW	W	WNW	NNE	SE	S	SW	WNW	WNW	WNW	W	S	WSW	WNW	WNW	WNW	NNW	NNW	WNW	NW	WNW	W	SSW	WNW
20	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	WNW	NNW	W	NW	NW	NW	N	N	NE	NNE	NE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE
21	SSE	SE	SE	SSE	ESE	S	SSE	SSE	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	WNW	NW	WNW	W	WSW	SW	S	SSE	SSE	S	SSE
22	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	NW	NW	NW	SW	SSW	SSW	S	SSW	SW	WSW	WSW	SSW	S	SSE	S	S	SSE
23	S	SSE	SSE	SE	SE	SE	E	SE	S	S	SSW	S	S	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S
24	W	SSW	SSW	S	SSE	ESE	ESE	ESE	WNW	WNW	W	NW	WNW	NW	WNW	W	W	W	WNW	NW	NNW	N	NW	NNW	WNW
25	ENE	E	E	E	NNW	S	SSE	W	SW	(RF)	WNW	NW	WSW	WSW	NW	SW	NW	NNW	NNE	NE	SE	S	S	SSE	NW
26	S	S	S	S	S	S	SSE	SE	W	WNW	W	NW	WNW	WNW	W	WSW	WNW	NNW	E	SE	S	SSE	S	S	S
27	SSE	SSE	SSE	ESE	ESE	E	SE	E	NE	NE	NE	N	NW	WNW	WNW	WNW	WSW	S	SSW	S	SSW	S	S	S	S
28	S	S	SSE	S	S	S	S	SSE	NNW	NW	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	W	W	S	ENE
29	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	NE	NW	WNW	NW	WNW	WSW	WNW	SW	W	NW	NW	WNW	W	(VA)	S	S	S
30	SSE	S	SSE	SE	SSE	SSE	SE	(VA)	NE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	SW	SSW	SSE	S	SSE	SE	SSE	SE	SE	SSE
PV	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WNW	W	WSW	S	S	S	SSE	SSE	S

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION [CC:18]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

MAY, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	160	160	190	105	270	215	155	150	165	140	170	155	60	330	185	105	125	195	285	165	155	170	[VA]	80	8
2	40	220	285	100	290	175	185	275	285	320	[VA]	165	170	180	205	230	5	45	85	85	80	50	70	85	[VA]
3	50	110	110	115	100	105	90	90	80	65	75	65	80	55	70	60	75	85	75	105	110	150	175	170	4
4	160	165	160	155	150	150	140	95	350	325	340	290	[VA]	[VA]	300	300	275	250	205	170	130	155	165	155	8
5	185	300	55	75	90	80	65	85	45	305	195	190	200	195	210	200	200	190	185	185	190	190	190	190	9
6	190	190	185	185	195	200	190	280	310	310	320	315	310	295	300	290	290	285	285	285	290	0	70	65	14
7	325	45	105	[VA]	195	175	165	115	335	345	325	[RF]	325	245	155	155	275	325	245	165	160	200	115	190	8
8	200	240	170	115	60	115	135	145	210	260	295	235	200	210	115	50	345	[VA]	270	290	265	345	0	140	[VA]
9	60	325	10	85	75	55	40	20	0	340	5	55	55	50	40	335	340	350	20	15	20	40	20	40	2
10	40	45	35	30	15	105	25	340	35	340	325	[VA]	280	250	340	30	0	40	45	60	115	145	170	180	3
11	185	170	170	170	175	165	150	125	[VA]	275	300	305	270	285	310	300	310	185	165	180	175	155	120	165	8
12	160	165	160	150	145	140	125	110	325	280	310	280	240	280	260	285	265	245	195	180	175	195	190	195	8
13	180	175	175	175	165	160	135	100	[VA]	300	280	290	300	290	300	260	280	215	190	180	170	180	170	175	9
14	175	170	150	155	155	100	160	115	315	25	0	10	305	275	160	135	115	65	60	80	145	160	165	170	8
15	165	165	155	165	160	150	140	110	350	330	325	295	305	[VA]	75	135	195	190	185	165	170	170	180	185	8
16	165	230	185	55	95	70	130	200	355	320	300	245	175	145	155	160	160	145	65	150	175	175	195	190	8
17	190	180	85	150	160	170	155	145	325	275	285	295	310	295	285	270	280	285	295	300	280	255	175	175	14
18	170	175	175	160	165	155	125	[VA]	305	300	295	295	280	290	300	305	305	305	310	300	290	275	255	195	14
19	180	175	160	155	155	165	160	95	45	70	65	20	340	320	325	295	345	295	315	235	155	170	165	175	8
20	165	170	170	160	150	160	155	[VA]	290	5	55	55	30	335	315	0	295	300	345	355	80	160	130	155	8
21	185	190	155	170	170	170	160	125	320	305	320	285	305	270	330	310	355	15	330	345	10	30	355	245	15
22	175	175	175	175	175	150	135	90	345	315	305	295	300	285	0	330	25	5	310	235	170	115	175	135	[VA]
23	160	175	160	165	160	160	165	230	350	60	55	50	40	[VA]	300	5	35	15	275	280	210	170	160	170	8
24	165	175	185	310	135	160	160	265	[VA]	265	350	185	[VA]	270	205	[VA]	180	175	175	155	145	105	165	165	8
25	175	165	165	165	155	145	155	75	335	285	245	335	5	10	50	25	[VA]	295	185	160	160	155	170	165	8
26	170	170	170	165	165	160	140	275	315	35	45	90	115	55	70	[VA]	75	90	35	175	160	170	170	170	8
27	170	175	160	160	130	115	95	95	350	295	300	240	210	170	175	190	150	190	225	[VA]	155	175	250	260	9
28	180	180	175	175	175	175	[VA]	40	10	35	330	305	290	275	255	240	235	215	190	180	180	170	165	185	9
29	190	185	185	185	240	285	270	280	305	290	320	310	310	315	315	310	315	355	50	75	75	75	65	85	15
30	85	90	80	65	70	80	75	75	75	50	80	145	200	330	325	310	310	340	340	335	55	95	110	50	4
31	35	155	150	165	170	160	275	[VA]	60	35	305	335	335	280	335	285	355	300	150	90	95	155	165	165	8
PV	9	9	9	8	8	8	8	5	15	14	15	15	15	13	15	14	15	14	9	9	8	9	9	9	8

AQOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:1A)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

MAY, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 06/MAY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	SSE	SSE	S	ESE	W	SW	SSE	SSE	SSE	SE	S	SSE	ENE	NNW	S	ESE	SE	SSW	WNW	SSE	SSE	S	(VA)	E	SSE
2	NE	SW	WNW	E	WNW	S	S	W	WNW	NW	(VA)	SSE	S	S	SSW	SW	N	NE	E	E	E	NE	ENE	E	(VA)
3	NE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	E	E	E	ENE	ENE	ENE	E	NE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ESE	ESE	SSE	S	S	ENE
4	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	E	N	NW	NNW	WNW	(VA)	(VA)	WNW	WNW	W	WSW	SSW	S	SE	SSE	SSE	SSE	SSE
5	S	WNW	NE	ENE	E	E	ENE	E	NE	NW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S
6	S	S	S	S	SSW	SSW	S	W	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	N	ENE	ENE	WNW
7	NW	NE	ESE	(VA)	SSW	S	SSE	ESE	NNW	NNW	NW	(RF)	NW	WSW	SSE	SSE	W	NW	WSW	SSE	SSE	SSW	ESE	S	SSE
8	SSW	WSW	S	ESE	ENE	ESE	SE	SE	SSW	W	WNW	SW	SSW	SSW	ESE	NE	NNW	(VA)	W	WNW	W	NNW	N	SE	(VA)
9	ENE	NW	N	E	ENE	NE	NE	NNE	N	NNW	N	NE	NE	NE	NE	NNW	NNW	N	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE
10	NE	NE	NE	NNE	NNE	ESE	NNE	NNW	NE	NNW	NW	(VA)	W	WSW	NNW	NNE	N	NE	NE	ENE	ESE	SE	S	S	NE
11	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SE	(VA)	W	WNW	NW	W	WNW	NW	WNW	NW	S	SSE	S	S	SSE	ESE	SSE	SSE
12	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	ESE	NW	W	NW	W	WSW	W	W	WNW	W	WSW	SSW	S	S	SSW	S	SSW	SSE
13	S	S	S	S	SSE	SSE	SE	E	(VA)	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	SW	S	S	S	S	S	S	S
14	S	S	SSE	SSE	SSE	E	SSE	ESE	NW	NNE	N	N	NW	W	SSE	SE	ESE	ENE	ENE	E	SE	SSE	SSE	S	SSE
15	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	N	NNW	NW	WNW	NW	(VA)	ENE	SE	SSW	S	S	SSE	S	S	S	S	SSE
16	SSE	SW	S	NE	E	ENE	SE	SSW	N	NW	WNW	WSW	S	SE	SSE	SSE	SSE	SE	ENE	SSE	S	S	SSW	S	SSE
17	S	S	E	SSE	SSE	S	SSE	SE	NW	W	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	W	WSW	S	S	WNW
18	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SE	(VA)	NW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	WSW	SSW	WNW
19	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	E	NE	ENE	ENE	NNE	NNW	NW	NW	WNW	NNW	WNW	NW	SW	SSE	S	SSE	S	SSE
20	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	(VA)	WNW	N	NE	NE	NNE	NNW	NW	N	WNW	WNW	NNW	N	E	SSE	SE	SSE	SSE
21	S	S	SSE	S	S	S	SSE	SE	NW	NW	NW	WNW	NW	W	NNW	NW	N	NNE	NNW	NNW	N	NNE	N	WSW	NW
22	S	S	S	S	S	SSE	SE	E	NNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	N	NNW	NNE	N	NW	SW	S	ESE	S	SE	(VA)
23	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SW	N	ENE	NE	NE	NE	(VA)	WNW	N	NE	NNE	W	W	SSW	S	SSE	S	SSE
24	SSE	S	S	NW	SE	SSE	SSE	W	(VA)	W	N	S	(VA)	W	SSW	(VA)	S	S	S	SSE	SE	ESE	SSE	SSE	SSE
25	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	ENE	NNW	WNW	WSW	NNW	N	N	NE	NNE	(VA)	WNW	S	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE
26	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SE	W	NW	NE	NE	E	ESE	NE	ENE	(VA)	ENE	E	NE	S	SSE	S	S	S	SSE
27	S	S	SSE	SSE	SE	ESE	E	E	N	WNW	WNW	WSW	SSW	S	S	S	SSE	S	SW	(VA)	SSE	S	WSW	W	S
28	S	S	S	S	S	S	(VA)	NE	N	NE	NNW	NW	WNW	W	WSW	WSW	SW	SW	S	S	S	S	SSE	S	S
29	S	S	S	S	WSW	WNW	W	W	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	N	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	NW
30	E	E	E	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	NE	E	SE	SSW	NNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NE	E	ESE	NE	ENE
31	NE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	W	(VA)	ENE	NE	NW	NNW	NNW	W	NNW	WNW	N	WNW	SSE	E	E	SSE	SSE	SSE	SSE
PV	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	E	NW	WNW	NW	NW	NW	W	NW	WNW	NW	WNW	S	S	SSE	S	S	S	SSE

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:18)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JUN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	160	130	170	160	160	170	170	290	5	355	50	70	85	105	105	40	45	355	350	310	45	160	170	165	8
2	165	160	155	165	170	160	135	75	355	320	325	285	305	245	255	320	(VA)	280	25	35	145	165	160	160	8
3	155	155	150	150	145	135	90	100	35	340	305	290	275	245	235	205	275	250	255	235	165	175	200	200	8
4	175	175	155	165	170	160	95	20	350	355	295	320	305	305	305	320	320	290	300	355	120	175	165	160	(VA)
5	175	170	165	160	150	155	145	85	(VA)	300	305	(VA)	345	270	300	305	320	300	290	295	290	275	255	205	14
6	165	170	170	170	170	160	150	135	320	290	295	315	285	310	305	305	310	305	300	295	305	320	295	300	15
7	25	110	55	80	80	80	85	80	50	20	345	330	285	300	285	295	310	305	300	305	305	300	295	290	14
8	275	280	280	290	305	295	295	285	210	150	150	120	285	280	275	260	20	85	100	90	15	315	180	140	14
9	150	160	160	165	165	170	170	30	15	285	(VA)	(VA)	170	(VA)	105	105	120	105	165	140	155	160	175	170	8
10	165	155	150	170	165	145	140	5	330	0	320	295	305	295	315	310	265	350	85	180	165	165	165	155	8
11	165	160	165	160	140	165	120	60	350	325	310	300	330	290	325	270	335	315	180	180	170	170	180	175	8
12	175	155	160	160	160	160	130	75	330	320	310	350	290	315	300	300	175	245	220	195	170	165	170	170	8
13	170	130	95	135	80	115	125	125	295	305	305	280	235	245	245	230	235	200	210	200	185	170	170	205	10
14	225	45	10	105	125	165	190	195	205	225	245	235	225	240	230	235	220	220	195	235	280	285	170	100	11
15	125	125	160	155	175	190	130	(VA)	345	305	315	255	245	250	265	255	220	235	225	205	280	270	195	170	12
16	170	155	165	165	155	160	160	120	345	350	10	220	170	210	220	230	220	230	225	205	175	160	160	180	8
17	190	105	30	10	160	165	170	170	175	175	190	185	190	180	185	190	180	185	185	185	185	180	185	180	9
18	185	(VA)	290	290	285	290	10	155	245	310	235	255	245	245	270	280	310	310	300	300	305	290	235	225	14
19	270	270	225	240	255	250	195	225	255	270	270	280	285	270	275	280	285	295	295	300	300	275	190	190	13
20	175	165	150	125	155	165	150	30	305	315	320	350	315	280	(VA)	290	255	225	245	240	205	160	180	185	8
21	175	130	150	170	165	160	230	45	290	310	315	305	295	250	260	265	265	275	285	250	175	175	205	165	(VA)
22	175	175	110	195	175	170	220	45	305	290	325	300	305	310	(VA)	325	320	315	290	340	70	20	95	170	15
23	170	165	160	250	275	350	230	335	300	50	50	40	320	(VA)	(VA)	335	5	0	10	0	35	110	165	170	1
24	165	175	185	170	170	170	160	170	320	325	305	310	320	315	285	355	0	15	15	45	120	165	170	165	9
25	160	165	160	170	170	155	(VA)	65	30	305	325	305	(VA)	195	220	220	255	250	265	250	195	165	275	315	8
26	25	115	180	165	160	150	110	65	50	40	300	290	275	245	230	245	240	235	215	200	190	235	180	170	(VA)
27	175	175	170	160	150	165	145	80	355	305	290	295	325	25	275	215	170	280	240	220	205	170	175	160	9
28	170	175	175	200	165	170	220	305	305	320	315	300	290	315	310	335	290	295	340	15	140	170	170	165	15
29	180	165	165	160	160	160	130	15	50	335	310	290	330	265	165	140	145	265	295	300	300	(VA)	175	170	8
30	170	170	215	175	195	115	145	(VA)	165	200	215	220	235	230	220	200	185	195	180	190	200	115	95	175	9
PV	8	8	8	8	8	8	7	4	15	15	15	14	15	12	13	15	15	11	14	10	9	8	9	9	9

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:18)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JUN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	SSE	SE	S	SSE	SSE	S	S	WNW	N	N	NE	ENE	E	ESE	ESE	NE	NE	N	N	NW	NE	SSE	S	SSE	SSE
2	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SE	ENE	N	NW	NW	WNW	NW	WSW	WSW	NW	(VA)	W	NNE	NE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE
3	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	E	E	NE	NNW	NW	WNW	W	WSW	SW	SSW	W	WSW	WSW	SW	SSE	S	SSW	SSW	SSE
4	S	S	SSE	SSE	S	SSE	E	NNE	N	N	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	N	ESE	S	SSE	SSE	(VA)
5	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	E	(VA)	WNW	NW	(VA)	NNW	W	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	SSW	WNW
6	SSE	S	S	S	S	SSE	SSE	SE	NW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	NW
7	NNE	ESE	NE	E	E	E	E	E	NE	NNE	NNW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW
8	W	W	W	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	SSW	SSE	SSE	ESE	WNW	W	W	W	NNE	E	E	E	NNE	NW	S	SE	WNW
9	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	NNE	NNE	WNW	(VA)	(VA)	S	(VA)	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SE	SSE	SSE	S	S	SSE
10	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SE	SE	N	NNW	N	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	W	N	E	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
11	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	ESE	ENE	N	NW	NW	WNW	NNW	WNW	NW	W	NNW	NW	S	S	S	S	S	S	SSE
12	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	ENE	NNW	NW	NW	N	WNW	NW	WNW	WNW	S	WSW	SW	SSW	S	SSE	S	S	SSE
13	S	SE	E	SE	E	ESE	SE	SE	WNW	NW	NW	W	SW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	SSW	SSW
14	SW	NE	N	ESE	SE	SSE	S	SSW	SSW	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	W	WNW	S	E	SW
15	SE	SE	SSE	SSE	S	S	SE	(VA)	NNW	NW	NW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	SW	SW	SW	SSW	W	W	SSW	S	WSW
16	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	NNW	N	N	SW	S	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	S	SSE	SSE	S	SSE
17	S	ESE	NNE	N	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
18	S	(VA)	WNW	WNW	WNW	WNW	N	SSE	WSW	NW	SW	WSW	WSW	WSW	W	W	NW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	SW	SW	WNW
19	W	N	SW	WSW	WSW	WSW	SSW	SW	WSW	W	W	W	WNW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	S	S	W
20	S	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	NNE	NW	NW	NW	N	NW	W	(VA)	WNW	WSW	SW	WSW	WSW	SSW	SSE	S	S	SSE
21	S	SE	SSE	S	SSE	SSE	SW	NE	WNW	NW	NW	NW	WNW	WSW	W	W	W	W	WNW	WSW	S	S	SSW	SSE	(VA)
22	S	S	ESE	SSW	S	S	SW	NE	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	(VA)	NW	NW	NW	WNW	NNW	ENE	NNE	E	S	NW
23	S	SSE	SSE	WSW	W	N	SW	NNW	WNW	NE	NE	NE	NW	(VA)	(VA)	NNW	N	N	N	N	NE	ESE	SSE	S	N
24	SSE	S	S	S	S	S	SSE	S	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	N	N	NNE	NNE	NE	ESE	SSE	S	SSE	S
25	SSE	SSE	SSE	S	S	SSE	(VA)	ENE	NNE	NW	NW	NW	(VA)	SSW	SW	SW	WSW	WSW	W	WSW	SSW	SSE	W	NW	SSE
26	NNE	ESE	S	SSE	SSE	SSE	ESE	ENE	NE	NE	WNW	WNW	W	WSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	S	SW	S	S	(VA)
27	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SE	E	N	NW	WNW	WNW	NW	NNE	W	SW	S	W	WSW	SW	SSW	S	S	SSE	S
28	S	S	S	SSW	SSE	S	SW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	WNW	WNW	NNW	NNE	SE	S	S	SSE	NW
29	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	NNE	NE	NNW	NW	WNW	NNW	W	SSE	SE	SE	W	WNW	WNW	WNW	(VA)	S	S	SSE
30	S	S	SW	S	SSW	ESE	SE	(VA)	SSE	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	S	SSW	S	S	SSW	ESE	E	S	S
PV	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	ENE	NW	NW	NW	WNW	NW	WSW	W	NW	NW	SW	WNW	SSW	S	SSE	S	S	S

AGOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:18)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JUL, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	140	205	(VA)	115	265	(VA)	0	325	280	200	205	210	205	205	200	90	90	155	355	115	110	30	65	105	(VA)
2	105	75	75	70	50	135	265	355	325	315	310	345	120	170	220	255	185	150	155	175	165	170	155	140	8
3	135	155	160	150	165	145	170	40	25	10	40	180	195	185	175	155	150	150	185	160	160	155	260	70	8
4	140	165	145	160	160	160	160	75	0	345	330	335	315	310	200	225	310	190	165	160	165	170	175	165	8
5	160	155	145	170	150	165	115	(VA)	310	340	300	10	180	200	210	190	175	185	190	220	195	165	165	155	9
6	155	155	145	180	200	165	150	155	95	120	180	185	175	160	180	170	175	185	185	175	120	265	0	150	9
7	145	100	150	160	170	165	150	15	325	310	325	300	300	315	305	(VA)	250	190	190	240	205	165	155	150	8
8	155	155	155	135	125	120	70	95	90	325	340	335	345	350	290	275	255	265	270	315	325	190	185	180	15
9	170	160	145	160	165	170	130	20	10	290	295	325	335	(VA)	320	315	320	325	310	150	165	170	170	165	8
10	155	160	135	155	160	155	145	140	70	5	325	305	315	295	290	265	275	275	275	15	110	170	165	165	8
11	160	175	190	180	195	220	195	75	300	325	50	60	30	105	(VA)	300	320	325	0	10	90	170	170	165	9
12	195	195	170	195	235	225	190	325	300	55	45	0	315	320	320	335	320	325	330	10	350	295	255	265	15
13	245	190	170	165	165	155	150	205	285	290	255	265	270	270	240	260	285	295	315	310	300	290	135	165	14
14	165	155	150	155	140	155	195	185	285	275	315	265	275	305	300	315	305	310	305	310	305	30	45	140	15
15	120	80	80	85	135	75	280	270	300	320	305	280	280	285	210	130	215	190	150	125	120	165	180	135	7
16	155	145	170	175	155	155	125	155	325	305	285	280	305	240	195	245	185	165	170	170	175	190	150	150	8
17	(VA)	135	135	140	155	160	135	25	20	350	295	265	285	315	325	330	295	290	285	(VA)	210	160	165	160	8
18	170	155	135	150	155	160	165	195	285	305	195	25	30	5	15	40	65	65	50	85	110	240	165	135	8
19	140	140	155	150	165	160	115	60	350	350	335	315	345	25	30	30	250	250	290	285	330	205	175	160	8
20	170	155	155	145	145	145	145	80	315	285	290	295	240	150	165	175	175	185	220	205	165	165	190	165	8
21	140	155	165	175	90	135	135	60	225	215	205	200	255	355	50	310	355	195	345	335	310	275	175	200	10
22	150	150	155	165	130	140	105	60	345	320	350	325	305	300	295	295	320	320	310	10	75	125	165	165	15
23	165	170	170	175	160	150	145	85	55	350	325	330	270	275	295	310	325	(VA)	(VA)	195	265	70	120	140	15
24	150	170	165	170	175	185	180	300	265	5	310	310	275	250	310	(VA)	145	295	115	150	155	170	165	195	9
25	165	170	165	130	150	170	165	150	315	340	15	(VA)	290	290	285	290	290	195	170	165	185	205	175	165	8
26	150	145	160	170	165	150	140	110	85	110	355	335	305	300	310	320	335	345	30	180	160	170	160	160	8
27	175	155	145	160	170	170	135	80	25	340	295	285	155	(VA)	(VA)	(VA)	335	0	310	315	345	140	80	75	(VA)
28	95	140	170	165	165	160	160	130	325	355	335	320	310	295	285	235	230	250	230	215	165	185	175	175	8
29	165	155	160	160	155	155	185	235	310	215	280	300	305	290	300	260	305	305	310	305	300	310	240	185	15
30	175	175	165	160	160	165	145	(VA)	295	315	(VA)	305	285	295	295	285	315	315	335	345	10	(VA)	185	165	(VA)
31	160	165	170	165	165	160	165	(VA)	295	340	335	310	325	300	220	320	20	0	70	90	160	165	180	150	8
PV	8	8	8	8	8	8	8	4	14	15	15	15	15	14	14	14	15	9	15	8	8	9	8	8	8

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION [CC#18]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JUL, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	SE	SSW	[VA]	ESE	W	[VA]	N	NW	W	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	E	E	SSE	N	ESE	ESE	NNE	ENE	ESE	[VA]
2	ESE	ENE	ENE	ENE	NE	SE	W	N	NW	NW	NW	NNW	ESE	S	SW	WSW	S	SSE	SSE	S	SSE	S	SSE	SE	SSE
3	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	S	NE	NNE	N	NE	S	SSW	S	S	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	W	ENE	SSE
4	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	ENE	N	NNW	NNW	NNW	NW	NW	SSW	SW	NW	S	SSE	SSE	SSE	S	S	SSE	SSE
5	SSE	SSE	SE	S	SSE	SSE	ESE	[VA]	NW	NNW	WNW	N	S	SSW	SSW	S	S	S	S	SW	SSW	SSE	SSE	SSE	S
6	SSE	SSE	SE	S	SSW	SSE	SSE	SSE	E	ESE	S	S	S	SSE	S	S	S	S	S	S	ESE	W	N	SSE	S
7	SE	E	SSE	SSE	S	SSE	SSE	NNE	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	[VA]	WSW	S	S	WSW	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE
8	SSE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	ENE	E	E	NW	NNW	NNW	NNW	N	WNW	W	WSW	W	W	NW	NW	S	S	S	NW
9	S	SSE	SE	SSE	SSE	S	SE	NNE	N	WNW	WNW	NW	NNW	[VA]	NW	NW	NW	NW	NW	SSE	SSE	S	S	SSE	SSE
10	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	ENE	N	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	W	W	W	NNE	ESE	S	SSE	SSE	SSE
11	SSE	S	S	S	SSW	SW	SSW	ENE	WNW	NW	NE	ENE	NNE	ESE	[VA]	WNW	NW	NW	N	N	E	S	S	SSE	S
12	SSW	SSW	S	SSW	SW	SW	S	NW	WNW	NE	NE	N	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NNW	N	N	WNW	WSW	W	NW
13	WSW	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSW	WNW	WNW	WSW	W	W	W	WSW	W	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	SE	SSE	WNW
14	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSW	S	WNW	W	NW	W	W	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNE	NE	SE	NW
15	ESE	E	E	E	SE	ENE	W	W	WNW	NW	NW	W	W	WNW	SSW	SE	SW	S	SSE	SE	ESE	SSE	S	SE	SE
16	SSE	SE	S	S	SSE	SSE	SE	SSE	NW	NW	WNW	W	NW	WSW	SSW	WSW	S	SSE	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE
17	[VA]	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE	NNE	NNE	N	WNW	W	WNW	NW	NW	NNW	WNW	WNW	WNW	[VA]	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE
18	S	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSW	WNW	NW	SSW	NNE	NNE	N	NNE	NE	ENE	ENE	NE	E	ESE	WSW	SSE	SE	SSE
19	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	ENE	N	N	NNW	NW	NNW	NNE	NNE	NNE	WSW	WSW	WNW	WNW	NNW	SSW	S	SSE	SSE
20	S	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	E	NW	WNW	WNW	WNW	WSW	SSE	SSE	S	S	S	SW	SSW	SSE	SSE	S	SSE	SSE
21	SE	SSE	SSE	S	E	SE	SE	ENE	SW	SW	SSW	SSW	WSW	N	NE	NW	N	SSW	NNW	NNW	NW	W	S	SSW	SSW
22	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	ENE	NNW	NW	N	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	N	ENE	SE	SSE	SSE	NW
23	SSE	S	S	S	SSE	SSE	SE	E	NE	N	NW	NNW	W	W	WNW	NW	NW	[VA]	[VA]	SSW	W	ENE	ESE	SE	NW
24	SSE	S	SSE	S	S	S	S	WNW	W	N	NW	NW	W	WSW	NW	[VA]	SE	WNW	ESE	SSE	SSE	S	SSE	SSW	S
25	SSE	S	SSE	SE	SSE	S	SSE	SSE	NW	NNW	NNE	[VA]	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	SSW	S	SSE	S	SSW	S	SSE	SSE
26	SSE	SE	SSE	S	SSE	SSE	SE	ESE	E	ESE	N	NNW	NW	WNW	NW	NW	NNW	NNW	NNE	S	SSE	S	SSE	SSE	SSE
27	S	SSE	SE	SSE	S	S	SE	E	NNE	NNW	WNW	WNW	SSE	[VA]	[VA]	[VA]	NNW	N	NW	NW	NNW	SE	E	ENE	[VA]
28	E	SE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	NW	N	NNW	NW	NW	WNW	WNW	SW	SW	WSW	SW	SW	SSE	S	S	S	SSE
29	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SW	NW	SW	W	WNW	NW	WNW	WNW	W	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	WSW	S	NW
30	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	[VA]	WNW	NW	[VA]	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NNW	N	[VA]	S	SSE	[VA]
31	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	[VA]	WNW	NNW	NNW	NW	NW	WNW	SW	NW	NNE	N	ENE	E	SSE	SSE	S	SSE	SSE
PV	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	ENE	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	S	NW	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE

AQOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION [CC:18]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

AUG, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	170	165	165	150	155	155	155	120	320	310	285	345	290	310	325	280	310	345	20	45	85	140	170	165	8
2	165	170	165	165	170	165	155	140	25	295	20	35	[VA]	305	305	265	310	310	335	5	140	210	270	195	8
3	160	175	165	155	145	155	155	[VA]	315	300	315	265	275	280	300	300	330	[VA]	315	100	165	195	170	165	8
4	175	150	155	165	150	155	155	275	50	345	335	330	290	315	345	95	40	5	50	50	175	170	170	170	8
5	165	160	145	155	145	105	100	150	65	330	315	310	330	335	320	0	315	290	275	260	170	185	160	165	8
6	180	175	175	160	115	65	160	220	0	290	315	300	305	330	300	285	295	285	295	245	210	195	200	220	14
7	205	155	75	65	190	175	175	175	[VA]	350	325	305	25	305	295	320	10	70	5	295	280	275	190	100	9
8	135	85	180	150	160	175	170	255	310	300	295	295	280	285	310	270	305	255	280	210	170	330	75	[VA]	14
9	130	165	160	160	155	145	150	135	150	300	40	330	345	245	265	310	185	235	50	75	75	85	85	95	8
10	115	245	355	65	110	110	70	70	70	55	40	65	100	75	70	35	70	90	70	85	100	140	165	170	4
11	165	175	170	160	160	170	160	135	65	5	355	315	245	285	305	315	295	345	275	285	130	170	170	165	8
12	160	175	165	155	110	140	150	85	155	260	270	230	205	185	20	335	285	275	275	290	300	265	250	55	13
13	95	90	120	155	155	185	105	5	30	175	180	210	230	215	220	320	310	305	290	140	95	165	155	170	8
14	155	165	175	170	165	165	180	200	125	335	[VA]	135	145	135	155	140	150	220	275	160	115	170	220	180	8
15	155	170	155	155	160	160	135	75	305	265	300	300	285	245	160	195	250	260	235	170	175	175	175	155	8
16	155	165	165	160	175	180	140	145	305	300	290	295	295	180	170	160	170	[VA]	195	165	165	165	160	155	8
17	160	130	150	160	155	160	160	110	[VA]	350	300	285	215	220	250	220	225	275	275	175	180	180	175	180	8
18	180	170	175	175	160	165	170	130	105	205	320	320	295	185	135	130	150	175	255	145	165	170	200	110	8
19	120	140	90	75	130	160	165	190	290	80	45	120	205	165	150	170	305	350	260	165	180	275	20	120	8
20	165	160	160	160	170	135	155	145	340	305	[VA]	265	165	165	180	195	310	300	170	165	160	170	165	160	8
21	150	165	155	160	165	160	165	140	10	315	290	310	250	[VA]	[VA]	200	200	180	0	85	160	185	170	180	9
22	160	160	165	170	165	160	155	135	[VA]	295	300	310	45	40	20	330	345	345	345	10	130	165	[VA]	185	8
23	165	165	175	170	160	155	160	155	130	305	305	285	295	340	320	15	290	330	335	130	165	170	175	290	8
24	180	[VA]	200	110	180	175	170	255	330	285	265	260	295	285	285	285	300	290	320	5	65	[VA]	170	155	14
25	180	175	165	170	240	160	165	215	330	350	[VA]	10	15	310	325	315	345	345	355	30	90	165	170	180	9
26	175	170	165	165	165	155	155	125	[VA]	270	305	310	300	280	[VA]	290	230	220	215	200	140	150	170	180	8
27	170	165	150	155	165	145	145	[VA]	55	5	300	295	295	280	255	235	240	240	240	230	155	165	170	160	8
28	165	170	85	170	175	175	175	145	160	[VA]	295	340	305	315	325	280	300	285	240	165	185	150	160	175	8
29	155	160	110	100	155	120	150	120	70	350	200	190	190	200	185	185	175	190	190	185	165	170	160	145	9
30	140	145	115	65	135	[VA]	65	[VA]	210	185	195	185	155	170	175	185	180	185	180	170	165	170	[VA]	330	9
31	320	270	145	165	210	[VA]	165	[VA]	325	315	305	300	280	270	265	245	250	270	240	290	225	210	175	175	13
PV	8	8	8	8	8	8	8	7	15	14	14	15	14	15	14	14	15	14	13	8	8	9	9	9	8

ABOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:18)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 30-METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

AUG, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	NW	NW	WNW	NNW	WNW	NW	NW	W	NW	NNW	NNE	NE	E	SE	S	SSE	SSE
2	SSE	S	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SE	NNE	WNW	NNE	NE	(VA)	NW	NW	W	NW	NW	NNW	N	SE	SSW	W	SSW	SSE
3	SSE	S	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	(VA)	NW	WNW	NW	W	W	W	WNW	WNW	NNW	(VA)	NW	E	SSE	SSW	S	SSE	SSE
4	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	W	NE	NNW	NNW	NNW	WNW	NW	NNW	E	NE	N	NE	NE	S	S	S	S	SSE
5	SSE	SSE	SE	SSE	SE	ESE	E	SSE	ENE	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NW	N	NW	WNW	W	W	S	S	SSE	SSE	SSE
6	S	S	S	SSE	ESE	ENE	SSE	SW	N	WNW	NW	WNW	NW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	SSW	SSW	SSW	SW	WNW
7	SSW	SSE	ENE	ENE	S	S	S	S	(VA)	N	NW	NW	NNE	NW	WNW	NW	N	ENE	N	WNW	W	W	S	E	S
8	SE	E	S	SSE	SSE	S	S	WSW	NW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	NW	W	NW	WSW	W	SSW	S	NNW	ENE	(VA)	WNW
9	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SSE	WNW	NE	NNW	NNW	WSW	W	NW	S	SW	NE	ENE	ENE	E	E	E	SSE
10	ESE	WSW	N	ENE	ESE	ESE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	E	ENE	ENE	NE	ENE	E	ENE	E	E	SE	SSE	S	ENE
11	SSE	S	S	SSE	SSE	S	SSE	SE	ENE	N	N	NW	WSW	WNW	NW	NW	WNW	NNW	W	WNW	SE	S	S	SSE	SSE
12	SSE	S	SSE	SSE	ESE	SE	SSE	E	SSE	W	W	SW	SSW	S	NNE	NNW	WNW	W	W	WNW	WNW	W	WSW	NE	W
13	E	E	ESE	SSE	SSE	S	ESE	N	NNE	S	S	SSW	SW	SW	SW	NW	NW	NW	WNW	SE	E	SSE	SSE	S	SSE
14	SSE	SSE	S	S	SSE	SSE	S	SSW	SE	NNW	(VA)	SE	SE	SE	SSE	SE	SSE	SW	W	SSE	ESE	S	SW	S	SSE
15	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	ENE	NW	W	WNW	WNW	WNW	WSW	SSE	SSW	WSW	W	SW	S	S	S	S	SSE	SSE
16	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SE	SE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	S	S	SSE	S	(VA)	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
17	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	(VA)	N	WNW	WNW	SW	SW	WSW	SW	SW	W	W	S	S	S	S	S	SSE
18	S	S	S	S	SSE	SSE	S	SE	ESE	SSW	NW	NW	WNW	S	SE	SE	SSE	S	WSW	SE	SSE	S	SSW	ESE	SSE
19	ESE	SE	E	ENE	SE	SSE	SSE	S	WNW	E	NE	ESE	SSW	SSE	SSE	S	NW	N	W	SSE	S	W	NNE	ESE	SSE
20	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SE	SSE	SE	NNW	NW	(VA)	W	SSE	SSE	S	SSW	NW	WNW	S	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE
21	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	N	NW	WNW	NW	WSW	(VA)	(VA)	SSW	SSW	S	N	E	SSE	S	S	S	S
22	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SE	(VA)	WNW	WNW	NW	NE	NE	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	N	SE	SSE	(VA)	S	SSE
23	SSE	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	NW	NW	WNW	WNW	NNW	NW	NNE	WNW	NNW	NNW	SE	SSE	S	S	WNW	SSE
24	S	(VA)	SSW	ESE	S	S	S	WSW	NNW	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	N	ENE	(VA)	S	SSE	WNW
25	S	S	SSE	S	WSW	SSE	SSE	SW	NNW	N	(VA)	N	NNE	NW	NW	NW	NNW	NNW	N	NNE	E	SSE	S	S	S
26	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	(VA)	W	NW	NW	WNW	W	(VA)	WNW	SW	SW	SW	SSW	SE	SSE	S	S	SSE
27	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	(VA)	NE	N	WNW	WNW	WNW	W	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SSE	SSE	S	SSE	SSE
28	SSE	S	E	S	S	S	S	SE	SSE	(VA)	WNW	NNW	NW	NW	NW	W	WNW	WNW	WSW	SSE	S	SSE	SSE	S	SSE
29	SSE	SSE	ESE	E	SSE	ESE	SSE	ESE	ENE	N	SSW	S	S	SSW	S	S	S	S	S	S	SSE	S	SSE	SE	S
30	SE	SE	ESE	ENE	SE	(VA)	ENE	(VA)	SSW	S	SSW	S	SSE	S	S	S	S	S	S	S	SSE	S	(VA)	NNW	S
31	NW	W	SE	SSE	SSW	(VA)	SSE	(VA)	NW	NW	NW	WNW	W	W	W	WSW	WSW	W	WSW	WNW	SW	SSW	S	S	W
PV	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	NW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	W	SSE	SSE	S	S	S	SSE

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:18)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

SEP, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	175	160	160	165	165	165	170	150	250	285	335	310	305	310	305	305	285	290	235	195	165	165	165	165	8
2	160	120	95	155	155	165	150	105	350	305	320	320	315	290	255	260	270	280	275	210	165	165	160	200	8
3	135	165	160	155	170	160	165	80	310	(VA)	315	315	305	310	190	200	220	235	225	185	160	170	170	265	8
4	175	165	170	160	155	165	160	135	40	335	330	315	350	290	290	285	235	255	255	220	165	165	175	175	8
5	175	160	155	165	150	165	165	125	350	335	310	305	305	300	300	350	335	350	355	145	160	165	170	170	8
6	160	160	160	150	145	165	170	155	310	295	325	290	295	285	330	315	305	355	25	110	180	155	160	165	8
7	150	160	165	140	155	155	170	135	10	290	280	285	310	300	295	290	320	285	220	160	165	165	155	155	8
8	145	145	165	155	145	160	135	80	50	330	340	310	325	300	290	235	270	260	250	270	185	170	175	200	7
9	170	170	160	160	155	150	165	105	(VA)	80	170	300	280	275	305	310	305	310	305	300	290	165	170	165	8
10	175	200	325	125	175	110	(VA)	105	130	175	270	305	240	160	155	150	150	185	285	5	160	180	195	150	8
11	150	190	175	175	180	185	165	155	145	255	270	320	280	290	290	290	310	310	300	300	285	300	310	350	14
12	65	160	165	95	95	110	100	110	100	75	355	30	(VA)	110	45	75	65	55	80	90	135	135	100	135	5
13	175	175	170	170	170	155	150	140	125	0	30	5	340	0	75	85	80	80	80	75	75	75	75	65	4
14	70	50	75	100	40	5	85	110	85	75	(VA)	(VA)	40	50	60	65	75	70	65	70	150	160	170	170	4
15	165	170	165	170	165	155	150	130	55	325	60	340	310	320	325	335	325	325	295	170	170	170	160	155	8
16	160	150	150	165	155	155	140	70	25	45	320	310	340	300	300	290	290	295	340	145	170	160	165	165	8
17	160	170	160	140	145	160	155	145	100	355	315	325	(VA)	325	335	300	(VA)	50	10	50	145	170	170	185	8
18	185	170	165	170	165	160	150	120	130	300	310	290	295	305	305	290	280	355	0	165	170	200	170	165	8
19	155	160	155	145	155	135	155	180	195	210	220	255	295	310	315	295	230	205	230	155	155	245	265	335	8
20	160	140	170	260	175	140	170	180	125	150	275	280	270	350	325	295	275	320	50	(VA)	175	125	160	180	9
21	140	155	175	170	165	175	165	160	275	310	305	300	295	285	290	270	270	330	185	170	170	175	175	160	8
22	170	155	185	170	160	165	155	140	(VA)	300	300	305	300	300	290	280	265	245	230	185	170	170	220	160	9
23	165	165	155	155	155	170	170	125	45	45	315	300	305	300	300	295	335	260	220	160	170	170	160	180	8
24	155	170	170	160	155	165	155	110	75	5	295	340	35	25	345	285	245	255	205	165	165	170	165	160	9
25	170	155	155	145	165	145	155	(VA)	215	305	285	35	325	165	185	280	245	320	15	145	170	170	185	190	8
26	(VA)	215	250	245	170	165	175	165	(VA)	180	220	285	175	140	160	150	160	165	175	(VA)	170	155	95	100	8
27	160	165	160	170	160	165	160	150	75	290	250	(VA)	255	305	325	300	285	345	85	170	165	170	165	165	8
28	170	175	165	145	140	150	105	155	120	30	340	265	250	275	285	270	260	280	150	165	160	160	170	170	8
29	170	165	150	155	160	140	170	165	300	340	315	295	290	115	175	210	210	165	160	165	165	155	155	175	9
30	155	160	155	150	160	145	135	150	5	35	335	320	280	250	295	295	290	260	(VA)	155	170	160	160	170	8
PV	8	8	8	8	8	8	8	7	3	16	15	15	14	14	15	14	13	13	11	8	8	8	9	9	8

ADOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:1A)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

SEP, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	WSW	WNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	SW	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
2	SSE	ESE	E	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	N	NW	NW	NW	NW	WNW	WSW	W	W	W	W	SSW	SSE	SSE	SSE	SSW	SSE
3	SE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	E	NW	(VA)	NW	NW	NW	NW	S	SSW	SW	SW	SW	S	SSE	S	S	W	SSE
4	S	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	NE	NNW	NNW	NW	N	WNW	WNW	WNW	SW	WSW	WSW	SW	SSE	SSE	S	S	SSE
5	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	N	NNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	N	NNW	N	N	SE	SSE	SSE	S	S	SSE
6	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	S	SSE	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NNW	NW	NW	N	NNE	ESE	S	SSE	SSE	SSE	SSE
7	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	S	SE	N	WNW	W	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	SW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
8	SE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	E	NE	NNW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	SW	W	W	WSW	W	S	S	S	SSW	SE
9	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	(VA)	E	S	WNW	W	W	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	SSE	S	SSE	SSE
10	S	SSW	NW	SE	S	ESE	(VA)	ESE	SE	S	W	NW	WSW	SSE	SSE	SSE	SSE	S	WNW	N	SSE	S	SSW	SSE	SSE
11	SSE	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SE	WSW	W	NW	W	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	N	WNW
12	ENE	SSE	SSE	E	E	ESE	E	ESE	E	ENE	N	NNE	(VA)	ESE	NE	ENE	ENE	NE	E	E	SE	SE	E	SE	E
13	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SE	SE	N	NNE	N	NNW	N	ENE	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
14	ENE	NE	ENE	E	NE	N	E	ESE	E	ENE	(VA)	(VA)	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	SSE	SSE	S	S	ENE
15	SSE	S	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SE	NE	NW	ENE	NNW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	WNW	S	S	S	SSE	SSE	SSE
16	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	ENE	NNE	NE	NW	NW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	SE	S	SSE	SSE	SSE	SSE
17	SSE	S	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SE	E	N	NW	NW	(VA)	NW	NNW	WNW	(VA)	NE	N	NE	SE	S	S	S	SSE
18	S	S	SSE	S	SSE	SSE	SSE	ESE	SE	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	W	N	N	SSE	S	SSW	S	SSE	SSE
19	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SSE	S	SSW	SSW	SW	WSW	WNW	NW	NW	WNW	SW	SSW	SW	SSE	SSE	WSW	W	NNW	SSE
20	SSE	SE	S	W	S	SE	S	S	SE	SSE	W	W	W	N	NW	WNW	W	NW	NE	(VA)	S	SE	SSE	S	S
21	SE	SSE	S	S	SSE	S	SSE	SSE	W	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	NNW	S	S	S	S	S	SSE	SSE
22	S	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE	SE	(VA)	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	SW	S	S	S	SW	SSE	S
23	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SE	NE	NE	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NNW	W	SW	SSE	S	S	SSE	S	SSE
24	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	ENE	N	WNW	NNW	NE	NNE	NNW	WNW	WSW	WSW	SSW	SSE	SSE	S	SSE	SSE	S
25	S	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SSE	(VA)	SW	NW	WNW	NE	NW	SSE	S	W	WSW	NW	NNE	SE	S	S	S	S	SSE
26	(VA)	SW	WSW	WSW	S	SSE	S	SSE	(VA)	S	SW	WNW	S	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	(VA)	S	SSE	E	E	SSE
27	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	ENE	WNW	WSW	(VA)	WSW	NW	NW	WNW	WNW	NNW	E	S	SSE	S	SSE	SSE	SSE
28	S	S	SSE	SE	SE	SSE	ESE	SSE	ESE	NNE	NNW	W	WSW	W	WNW	W	W	W	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSE
29	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	S	SSE	WNW	NNW	NW	WNW	WNW	ESE	S	SSW	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S
30	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	N	NE	NNW	NW	W	WSW	WNW	WNW	WNW	W	(VA)	SSE	S	SSE	SSE	S	SSE
PV	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	NE	NNW	NW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	W	W	SW	SSE	SSE	SSE	S	S	SSE

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:18)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

OCT, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	160	160	155	115	170	165	165	145	(VA)	330	300	310	270	305	290	320	55	90	120	165	150	160	175	175	8
2	175	170	160	160	160	145	140	125	60	(VA)	260	285	285	295	305	300	295	300	305	310	300	285	335	(VA)	14
3	175	175	175	105	90	85	100	90	75	85	80	85	85	60	95	90	85	85	80	65	105	140	170	170	5
4	170	165	160	145	165	165	160	155	30	(VA)	280	280	305	320	(VA)	110	(VA)	320	(VA)	170	175	175	175	160	8
5	170	165	155	150	160	140	145	115	140	0	310	300	270	225	195	125	70	90	125	165	170	200	165	165	8
6	165	155	140	150	150	120	105	115	90	5	325	305	255	(VA)	(VA)	310	290	70	140	165	160	160	160	165	8
7	160	155	150	150	155	150	140	165	70	10	320	300	295	285	275	265	255	180	165	170	175	155	165	175	8
8	170	170	170	150	145	130	165	145	90	0	300	285	305	345	290	300	300	(VA)	145	170	170	170	90	85	9
9	85	80	80	80	90	100	100	95	85	25	30	15	5	30	50	355	335	320	0	135	165	175	170	160	5
10	160	155	150	140	155	155	145	135	130	305	5	290	290	270	300	275	170	300	120	175	190	165	170	160	8
11	150	140	155	150	150	90	85	115	135	335	310	290	295	290	280	10	155	150	160	170	165	170	175	170	8
12	160	150	160	155	105	145	120	130	135	320	300	305	355	305	280	(VA)	70	335	45	135	180	175	165	175	8
13	170	160	155	150	125	165	145	115	135	310	310	310	300	290	295	325	195	160	160	165	170	175	175	165	8
14	165	140	140	145	155	125	140	165	145	25	5	(VA)	180	170	165	180	215	295	(VA)	175	170	175	200	170	9
15	145	100	125	165	145	165	160	170	105	300	335	290	330	315	350	330	340	240	230	255	280	280	290	275	14
16	280	300	320	15	75	160	170	190	300	85	70	70	85	60	45	55	55	75	80	90	110	135	175	165	4
17	170	170	165	165	160	165	155	150	185	315	315	315	315	310	280	70	300	(VA)	280	255	270	290	310	270	8
18	160	190	165	165	160	170	170	170	140	340	340	295	315	200	285	270	200	180	190	210	215	265	245	205	9
19	200	200	280	295	290	295	215	205	220	215	210	220	215	225	225	220	220	205	200	200	200	210	295	5	10
20	60	75	80	60	20	20	80	65	5	285	290	345	250	(VA)	250	115	165	185	115	120	105	60	270	280	4
21	10	50	75	120	130	65	60	55	125	340	345	0	10	0	40	55	60	75	130	155	160	165	160	155	4
22	155	155	150	155	135	160	130	100	60	95	345	310	310	305	345	335	355	5	40	165	170	175	165	160	8
23	160	170	165	155	170	160	155	165	185	295	315	315	320	315	335	320	300	270	165	170	165	165	160	160	8
24	165	160	145	145	175	165	150	140	105	5	305	340	300	290	305	295	300	325	165	170	165	165	165	165	8
25	165	165	160	160	155	140	165	150	90	10	330	315	290	290	315	300	215	330	140	(VA)	155	175	145	140	8
26	65	75	60	95	165	150	(VA)	150	310	300	295	275	300	295	305	305	330	320	235	155	180	220	165	165	15
27	160	170	175	175	190	180	200	215	235	280	275	330	325	340	330	345	300	355	120	170	170	165	165	165	9
28	160	155	135	150	160	160	160	145	85	355	300	285	290	300	300	325	310	270	240	300	200	305	75	75	14
29	55	40	90	170	190	230	295	265	165	0	315	10	25	15	30	15	15	10	40	40	30	25	20	20	2
30	25	30	25	30	40	50	40	25	30	45	55	40	50	60	60	70	75	75	80	75	80	150	125	145	3
31	210	175	170	165	170	165	165	160	130	(VA)	45	85	80	85	90	95	100	100	135	145	160	175	170	165	8
PV	9	8	8	7	8	8	8	7	7	16	15	15	14	15	14	15	(VA)	15	7	8	9	9	8	8	8

*QDUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:18)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

OCT, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	SSE	SSE	SSE	ESE	S	SSE	SSE	SE	(VA)	NNW	WNW	NW	W	NW	WNW	NW	NE	E	ESE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSE
2	S	S	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	ENE	(VA)	W	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	NNW	(VA)	WNW
3	S	S	S	ESE	E	E	E	E	ENE	E	E	E	E	ENE	E	E	E	E	E	ENE	ESE	SE	S	S	E
4	S	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	NNE	(VA)	W	W	NW	NW	(VA)	ESE	(VA)	NW	(VA)	S	S	S	S	SSE	SSE
5	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	SE	N	NW	WNW	W	SW	SSW	SE	ENE	E	SE	SSE	S	SSW	SSE	SSE	SSE
6	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	E	N	NW	NW	WSW	(VA)	(VA)	NW	WNW	ENE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
7	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	ENE	N	NW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	S	SSE	S	S	SSE	SSE	S	SSE
8	S	S	S	SSE	SE	SE	SSE	SE	E	N	WNW	WNW	NW	NNW	WNW	WNW	WNW	(VA)	SE	S	S	S	E	E	S
9	E	E	E	E	E	E	E	E	E	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NE	N	NNW	NW	N	SE	SSE	S	S	SSE	E
10	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SE	SE	SE	NW	N	WNW	WNW	W	WNW	W	S	WNW	ESE	S	S	SSE	S	SSE	SSE
11	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	E	E	ESE	SE	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	W	N	SSE	SSE	SSE	S	SSE	S	S	S	SSE
12	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	SE	ESE	SE	SE	NW	WNW	NW	N	NW	W	(VA)	ENE	NNW	NE	SE	S	S	SSE	S	SSE
13	S	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	ESE	SE	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	SSW	SSE	SSE	SSE	S	S	S	SSE	SSE
14	SSE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SSE	SE	NNE	N	(VA)	S	S	SSE	S	SW	WNW	(VA)	S	S	S	SSW	S	S
15	SE	E	SE	SSE	SE	SSE	SSE	S	ESE	WNW	NNW	WNW	NNW	NW	N	NNW	NNW	WSW	SW	WSW	W	W	WNW	W	WNW
16	W	WNW	NW	NNE	ENE	SSE	S	S	WNW	E	ENE	ENE	E	ENE	NE	NE	NE	ENE	E	E	ESE	SE	S	SSE	ENE
17	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	NW	NW	NW	NW	NW	W	ENE	WNW	(VA)	W	WSW	W	WNW	NW	W	SSE
18	SSE	S	SSE	SSE	SSE	S	S	S	SE	NNW	NNW	WNW	NW	SSW	WNW	W	SSW	S	S	SSW	SW	W	WSW	SSW	S
19	SSW	SSW	W	WNW	WNW	WNW	SW	SSW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	WNW	N	SSW
20	ENE	ENE	E	ENE	NNE	NNE	E	ENE	N	WNW	WNW	NNW	WSW	(VA)	WSW	ESE	SSE	S	ESE	ESE	ESE	ENE	W	W	ENE
21	N	NE	ENE	ESE	SE	ENE	ENE	NE	SE	NNW	NNW	N	N	N	NE	NE	ENE	ENE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	ENE
22	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	E	ENE	E	NNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	N	N	NE	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE
23	SSE	S	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	S	WNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	WNW	W	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
24	SSE	SSE	SE	SE	S	SSE	SSE	SE	ESE	N	NW	NNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
25	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	E	N	NNW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	SW	NNW	SE	(VA)	SSE	S	SE	SE	SSE
26	ENE	ENE	ENE	E	SSE	SSE	(VA)	SSE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NW	SW	SSE	S	SW	SSE	SSE	NW
27	SSE	S	S	S	S	S	SSW	SW	SW	W	W	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	WNW	N	ESE	S	S	SSE	SSE	SSE	S
28	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	E	N	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	W	WSW	WNW	SSW	NW	ENE	ENE	WNW
29	NE	NE	E	S	S	SW	WNW	W	SSE	N	NW	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
30	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E	SSE	SE	SE	NE
31	SSW	S	S	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SE	(VA)	NE	E	E	E	E	E	E	E	SE	SE	SSE	S	S	SSE	SSE
PV	S	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	NNW	NW	NW	WNW	NW	WNW	NW	(VA)	NW	SE	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE

ABOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION [CC118]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT.#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

NOV, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 22/MAY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	165	165	160	165	160	165	160	150	125	65	5	315	[VA]	90	150	175	275	230	155	165	170	155	160	170	8
2	180	170	170	165	165	160	145	140	115	55	340	325	305	345	0	30	65	20	50	165	170	170	175	170	8
3	165	150	140	125	160	120	145	135	50	305	280	315	275	285	320	335	325	0	350	170	170	190	200	160	8
4	175	135	145	175	190	[VA]	[VA]	150	195	155	100	330	270	240	145	280	170	95	165	160	165	170	180	170	8
5	160	155	145	150	145	155	140	135	95	85	330	315	280	285	285	245	300	110	145	165	160	155	155	140	7
6	150	155	155	165	160	160	155	130	35	30	335	310	305	300	315	310	265	185	170	170	165	165	155	160	8
7	175	165	125	145	[VA]	140	155	85	[VA]	330	235	315	185	160	95	185	165	155	95	160	150	160	150	145	8
8	165	155	130	95	145	175	115	[VA]	30	80	345	285	150	210	275	275	245	135	180	165	170	175	180	210	8
9	220	175	190	170	175	180	175	180	170	235	250	275	275	275	295	55	70	65	90	55	55	315	175	65	9
10	[VA]	140	140	155	165	170	175	165	175	200	280	280	280	280	265	275	250	125	170	200	170	170	170	165	9
11	165	110	70	110	170	165	270	70	185	175	175	250	265	350	20	40	10	45	100	[VA]	135	135	140	145	7
12	170	185	175	165	150	140	160	170	90	55	5	290	305	290	250	280	355	30	185	165	170	170	160	160	8
13	155	155	160	150	105	135	160	160	135	30	305	320	335	295	310	285	310	30	160	175	175	175	170	170	8
14	165	160	140	135	160	155	135	160	150	95	335	345	295	300	330	320	320	10	170	170	165	160	160	165	8
15	155	145	150	145	135	155	155	120	90	300	325	305	290	305	290	325	325	210	160	170	170	170	170	165	8
16	160	150	140	140	160	160	140	95	50	350	265	275	350	355	305	315	270	200	165	170	170	165	160	165	8
17	165	165	115	165	145	155	155	110	30	310	175	300	270	290	280	200	[VA]	340	[VA]	190	165	160	205	145	8
18	75	95	350	355	90	155	135	75	150	170	340	325	300	280	245	150	155	160	155	235	195	165	160	155	8
19	150	160	160	165	160	155	165	165	255	270	325	65	75	70	60	65	70	75	75	75	0	275	250	265	4
20	240	190	165	130	20	5	25	350	340	300	290	265	280	275	240	265	330	25	25	5	300	[VA]	20	25	[VA]
21	10	35	0	[VA]	155	190	[VA]	160	215	290	290	325	130	275	285	265	105	170	150	160	170	170	180	170	8
22	160	155	130	105	110	65	70	65	75	75	40	85	50	35	30	40	15	[VA]	170	170	165	160	170	165	4
23	150	150	145	155	135	65	110	130	80	55	50	20	295	285	305	265	285	340	240	105	75	160	120	60	8
24	90	105	85	50	60	340	20	130	195	95	35	280	285	280	285	270	280	355	160	120	215	215	145	30	[VA]
25	255	185	260	210	165	65	155	180	190	220	275	295	275	270	240	245	235	155	195	175	160	160	105	240	[VA]
26	230	210	195	155	170	120	5	190	190	[VA]	[VA]	240	260	290	275	265	270	290	285	295	280	280	300	275	13
27	275	260	265	200	180	175	180	175	170	155	190	265	305	280	310	340	5	90	165	160	165	165	170	175	9
28	185	170	165	160	160	155	170	155	150	145	0	285	315	330	30	35	20	60	150	165	165	170	165	175	8
29	170	165	150	160	145	160	155	120	120	85	335	340	310	290	285	280	270	175	175	155	160	175	170	160	8
30	165	150	160	150	155	120	125	135	80	50	350	300	295	285	275	280	275	265	225	170	175	170	165	165	8
PV	8	8	8	8	8	8	8	8	9	3	16	14	13	14	14	13	13	[VA]	8	9	8	8	9	8	8

ADOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:18)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT.#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

NOV. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	ENE	N	NW	(VA)	E	SSE	S	W	SW	SSE	SSE	S	SSE	SSE	S	SSE
2	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	NE	NNW	NW	NW	NNW	N	NNE	ENE	NNE	NE	SSE	S	S	S	S	SSE
3	SSE	SSE	SE	SE	SSE	ESE	SE	SE	NE	NW	W	NW	W	WNW	NW	NNW	NW	N	N	S	S	S	SSW	SSE	SSE
4	S	SE	SE	S	S	(VA)	(VA)	SSE	SSW	SSE	E	NNW	W	WSW	SE	W	S	E	SSE	SSE	SSE	S	S	S	SSE
5	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SSE	SE	SE	E	E	NNW	NW	W	WNW	WNW	WSW	WNW	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE
6	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	NE	NNE	NNW	NW	NW	WNW	NW	NW	W	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
7	S	SSE	SE	SE	(VA)	SE	SSE	E	(VA)	NNW	SW	NW	S	SSE	E	S	SSE	SSE	E	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE
8	SSE	SSE	SE	E	SE	S	ESE	(VA)	NNE	E	NNW	WNW	SSE	SSW	W	W	WSW	SE	S	SSE	S	S	S	SSW	SSE
9	SW	S	S	S	S	S	S	S	S	SW	WSW	W	W	W	WNW	NE	ENE	ENE	E	NE	NE	NW	S	ENE	S
10	(VA)	SE	SE	SSE	SSE	S	S	SSE	S	SSW	W	W	W	W	W	W	WSW	SE	S	SSW	S	S	S	SSE	S
11	SSE	ESE	ENE	ESE	S	SSE	W	ENE	S	S	S	WSW	W	N	NNE	NE	N	NE	E	(VA)	SE	SE	SE	SE	SE
12	S	S	S	SSE	SSE	SE	SSE	S	E	NE	N	WNW	NW	WNW	WSW	W	N	NNE	S	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE
13	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	SE	SSE	SSE	SE	NNE	NW	NW	NNW	WNW	NW	WNW	NW	NNE	SSE	S	S	S	S	S	SSE
14	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	E	NNW	NNW	WNW	WNW	NNW	NW	NW	N	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
15	SSE	SE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	ESE	E	WNW	NW	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	SSW	SSE	S	S	S	S	SSE	SSE
16	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SE	E	NE	N	W	W	N	N	NW	NW	W	SSW	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE
17	SSE	SSE	ESE	SSE	SE	SSE	SSE	ESE	NNE	NW	S	WNW	W	WNW	W	SSW	(VA)	NNW	(VA)	S	SSE	SSE	SSW	SE	SSE
18	ENE	E	N	N	E	SSE	SE	ENE	SSE	S	NNW	NW	WNW	W	WSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SW	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE
19	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	WSW	W	NW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	N	W	WSW	W	ENE
20	WSW	S	SSE	SE	NNE	N	NNE	N	NNW	WNW	WNW	W	W	W	WSW	W	NNW	NNE	NNE	N	WNW	(VA)	NNE	NNE	(VA)
21	N	NE	N	(VA)	SSE	S	(VA)	SSE	SW	WNW	WNW	NW	SE	W	WNW	W	ESE	S	SSE	SSE	S	S	S	S	SSE
22	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	E	NE	NE	NNE	NE	NNE	(VA)	S	S	SSE	SSE	S	SSE	ENE
23	SSE	SSE	SE	SSE	SE	ENE	ESE	SE	E	NE	NE	NNE	WNW	WNW	NW	W	WNW	NNW	WSW	ESE	ENE	SSE	ESE	ENE	SSE
24	E	ESE	E	NE	ENE	NNW	NNE	SE	SSW	E	NE	W	WNW	W	WNW	W	W	N	SSE	ESE	SW	SW	SE	NNE	(VA)
25	WSW	S	W	SSW	SSE	ENE	SSE	S	S	SW	W	WNW	W	W	WSW	WSW	SW	SSE	SSW	S	SSE	SSE	ESE	WSW	(VA)
26	SW	SSW	SSW	SSE	S	ESE	N	S	S	(VA)	(VA)	WSW	W	WNW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	W	W
27	W	W	W	SSW	S	S	S	S	S	SSE	S	W	NW	W	NW	NNW	N	E	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S
28	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SE	N	WNW	NW	NNW	NNE	NE	NNE	ENE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	S	SSE
29	S	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	ESE	ESE	E	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	W	W	S	S	SSE	SSE	S	S	SSE	SSE
30	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	SE	SE	E	NE	N	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	SW	S	S	S	SSE	SSE	SSE
PV	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	NE	NNW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	(VA)	SSE	S	SSE	SSE	S	SSE	SSE

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:1A)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
STTE 6

DEC. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	165	155	150	160	135	135	160	130	120	60	340	285	310	290	280	265	285	(VA)	100	155	175	160	160	130	8
2	130	155	130	155	155	130	135	55	45	35	275	275	330	320	290	330	275	185	15	25	50	170	160	165	8
3	145	80	190	(VA)	170	180	170	160	210	140	305	275	280	270	270	20	5	165	95	170	170	155	165	170	9
4	155	150	115	155	155	130	105	130	105	345	335	290	290	225	285	225	95	70	(VA)	175	145	125	(VA)	135	7
5	155	(VA)	165	135	200	15	95	190	185	180	250	265	215	165	150	115	150	165	160	160	160	160	145	145	8
6	105	165	160	120	150	140	100	135	110	105	95	90	285	280	300	305	240	(VA)	165	160	170	165	155	125	8
7	115	125	130	170	110	85	175	215	(VA)	75	295	25	(VA)	185	275	310	255	90	150	190	185	165	135	165	8
8	180	175	165	130	170	115	135	80	145	285	185	290	285	305	280	285	285	245	180	165	165	170	150	135	9
9	165	160	155	155	155	110	110	155	80	40	335	285	265	305	285	275	270	210	165	150	135	175	150	170	8
10	155	155	170	130	140	160	155	85	70	(VA)	325	300	230	290	210	200	335	265	55	35	300	265	260	275	(VA)
11	290	320	335	315	265	95	100	90	90	85	85	85	85	80	85	95	90	90	140	165	165	165	160	165	5
12	155	160	155	155	125	115	125	115	75	65	25	(VA)	310	295	5	30	260	215	170	155	170	160	155	165	8
13	165	155	160	100	130	130	110	120	70	80	340	295	285	275	255	265	200	130	160	160	150	170	160	130	7
14	155	145	160	80	160	135	95	110	120	35	5	295	280	295	290	275	260	245	160	170	165	140	160	170	8
15	130	160	155	135	(VA)	140	145	70	105	(VA)	(VA)	330	300	270	250	275	320	55	140	170	100	130	185	165	8
16	100	155	140	135	25	(VA)	90	150	(VA)	(VA)	265	260	335	(VA)	300	280	280	335	(VA)	185	165	170	140	160	8
17	165	135	140	110	(VA)	165	115	140	95	(VA)	(VA)	325	290	275	270	270	255	175	155	165	160	160	135	160	7
18	145	155	105	135	130	105	145	150	(VA)	20	320	315	285	285	280	270	275	240	175	160	155	165	170	130	7
19	130	150	135	105	120	150	120	155	165	185	340	315	280	270	195	325	240	(VA)	(VA)	190	170	155	160	155	8
20	170	165	145	125	155	135	95	70	160	120	5	250	265	290	185	195	155	65	170	165	160	175	140	145	8
21	130	190	160	160	120	(VA)	145	195	175	55	300	280	290	290	265	255	270	320	260	125	155	180	195	145	(VA)
22	155	125	85	60	45	35	40	20	110	170	180	160	225	200	170	155	145	125	80	150	175	210	250	10	8
23	105	180	175	190	150	145	170	115	120	135	105	75	30	40	335	325	270	300	125	175	140	175	170	155	7
24	155	175	175	170	175	165	175	170	195	(VA)	290	295	335	340	285	280	315	350	(VA)	200	285	295	155	175	9
25	165	160	160	145	150	155	95	155	120	110	0	260	295	280	260	285	280	260	305	345	15	155	160	160	8
26	120	115	115	115	115	160	45	140	145	130	325	305	275	285	290	280	290	290	285	285	280	285	220	240	14
27	260	(VA)	265	280	135	85	85	155	345	45	295	280	170	140	50	(VA)	(VA)	110	220	280	275	240	210	165	13
28	160	125	190	125	140	90	80	45	60	80	30	355	50	340	5	20	65	95	155	165	155	160	175	175	8
29	165	155	160	165	190	160	160	145	140	125	80	55	335	355	305	290	265	320	140	160	165	170	165	165	8
30	160	135	145	170	160	195	185	185	180	180	170	160	140	165	325	350	350	30	65	165	165	155	165	155	8
31	155	160	155	170	170	205	170	170	175	175	155	195	180	225	325	310	0	345	300	30	125	115	165	165	9
PV	7	8	8	8	8	7	5	8	6	3	15	14	14	14	14	13	13	(VA)	8	8	8	8	8	8	8

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:181)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

DEC. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SE	ESE	ENE	NNW	WNW	NW	WNW	W	W	WNW	(VA)	E	SSE	S	SSE	SSE	SE	SSE
2	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SE	SE	NE	NE	NE	W	W	NNW	NW	WNW	NNW	W	S	NNE	NNE	NE	S	SSE	SSE	SSE
3	SE	E	S	(VA)	S	S	S	SSE	SSW	SE	NW	W	W	W	W	NNE	N	SSE	E	S	S	SSE	SSE	S	S
4	SSE	SSE	ESE	SSE	SSE	SE	ESE	SE	ESE	NNW	NNW	WNW	WNW	SW	WNW	SW	E	ENE	(VA)	S	SE	SE	(VA)	SE	SE
5	SSE	(VA)	SSE	SE	SSW	NNE	E	S	S	S	WSW	W	SW	SSE	SSE	ESE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE
6	ESE	SSE	SSE	ESE	SSE	SE	E	SE	ESE	ESE	E	E	WNW	W	WNW	NW	WSW	(VA)	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SE	SSE
7	ESE	SE	SE	S	ESE	E	S	SW	(VA)	ENE	WNW	NNE	(VA)	S	W	NW	WSW	E	SSE	S	S	SSE	SE	SSE	SSE
8	S	S	SSE	SE	S	ESE	SE	E	SE	WNW	S	WNW	WNW	NW	W	WNW	WNW	WSW	S	SSE	SSE	S	SSE	SE	S
9	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	ESE	SSE	E	NE	NNW	WNW	W	NW	WNW	W	W	SSW	SSE	SSE	SE	S	SSE	S	SSE
10	SSE	SSE	S	SE	SE	SSE	SSE	E	ENE	(VA)	NW	WNW	SW	WNW	SSW	SSW	NNW	W	NE	NE	WNW	W	W	W	(VA)
11	WNW	NW	NNW	NW	W	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	E
12	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	SE	ESE	ENE	ENE	NNE	(VA)	NW	WNW	N	NNE	W	SW	S	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE
13	SSE	SSE	SSE	E	SE	SE	ESE	ESE	ENE	E	NNW	WNW	WNW	W	WSW	W	SSW	SE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SE	SE
14	SSE	SE	SSE	E	SSE	SE	E	ESE	ESE	NE	N	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WSW	SSE	S	SSE	SE	SSE	S	SSE
15	SE	SSE	SSE	SE	(VA)	SE	SE	ENE	ESE	(VA)	(VA)	NNW	WNW	W	WSW	W	NW	NE	SE	S	E	SE	S	SSE	SSE
16	E	SSE	SE	SE	NNE	(VA)	E	SSE	(VA)	(VA)	W	W	NNW	(VA)	WNW	W	W	NNW	(VA)	S	SSE	S	SE	SSE	SSE
17	SSE	SE	SE	ESE	(VA)	SSE	ESE	SE	E	(VA)	(VA)	NW	WNW	W	W	W	WSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SE
18	SE	SSE	ESE	SE	SE	ESE	SE	SSE	(VA)	NNE	NW	NW	WNW	WNW	W	W	W	WSW	S	SSE	SSE	SSE	S	SE	SE
19	SE	SSE	SE	ESE	ESE	SSE	ESE	SSE	SSE	S	NNW	NW	W	W	SSW	NW	WSW	(VA)	(VA)	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE
20	S	SSE	SE	SE	SSE	SE	E	ENE	SSE	ESE	N	WSW	W	WNW	S	SSW	SSE	ENE	S	SSE	SSE	S	SE	SE	SSE
21	SE	S	SSE	SSE	ESE	(VA)	SE	SSW	S	NE	WNW	W	WNW	WNW	W	WSW	W	NW	W	SE	SSE	S	SSW	SE	(VA)
22	SSE	SE	E	ENE	NE	NE	NE	NNE	ESE	S	S	SSE	SW	SSW	S	SSE	SE	SE	E	SSE	S	SSW	WSW	N	SSE
23	ESE	S	S	S	SSE	SE	S	ESE	ESE	SE	ESE	ENE	NNE	NE	NNW	NW	W	WNW	SE	S	SE	S	S	SSE	SE
24	SSE	S	S	S	S	SSE	S	S	SSW	(VA)	WNW	WNW	NNW	NNW	WNW	W	NW	N	(VA)	SSW	WNW	WNW	SSE	S	S
25	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	E	SSE	ESE	ESE	N	W	WNW	W	W	WNW	W	W	NW	NNW	NNE	SSE	SSE	SSE	SSE
26	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	NE	SE	SE	SE	NW	NW	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	SW	WSW	WNW
27	W	(VA)	W	W	SE	E	E	SSE	NNW	NE	WNW	W	S	SE	NE	(VA)	(VA)	ESE	SW	W	W	WSW	SSW	SSE	W
28	SSE	SE	S	SE	SE	E	E	NE	ENE	E	NNE	N	NE	NNW	N	NNE	ENE	E	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSE
29	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SE	SE	SE	E	NE	NNW	N	NW	WNW	W	NW	SE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE
30	SSE	SE	SE	S	SSE	SSW	S	S	S	S	S	SSE	SE	SSE	NW	N	N	NNE	ENE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
31	SSE	SSE	SSE	S	S	SSW	S	S	S	S	SSE	SSW	S	SW	NW	NW	N	NNW	WNW	NNE	SE	ESE	SSE	SSE	S
PV	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	E	SSE	ESE	NE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	(VA)	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE

AQOUT (11 MAY 79)

TEMPERATURE [CC:03]

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JAN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	-26	-27	-26	-26	-27	-28	-28	-28	-27	-27	-25	-23	-21	-19	-19	-19	-21	-25	-25	-27	-28	-28	-28	-28	-25	-19
2	-28	-29	-29	-30	-30	-30	-29	-29	-30	-28	-27	-24	-23	-22	-14	-21	-21	-23	-23	-24	-24	-24	-24	-24	-25	-14
3	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-22	-21	-19	-19	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-20	-18
4	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-17	-17	-16	-14	-13	-13	-14	-14	-14	-14	-14	-15	-16	-17	-17	-17	-16	-13
5	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-18	-18	-17	-17	-15	-14	-13	-12	-11	-11	-11	-12	-12	-13	-13	-13	-13	-12	-14	-11
6	-12	-12	-12	-12	-11	-11	-11	-11	-11	-7	-9	-8	-7	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	-10	-7
7	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[ ]	[ ]
8	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	-19	-18	-17	-17	-17	-17	-18	-19	-19	-20	-21	-23	-23	-19	-17
9	-24	-24	-24	-25	-25	-25	-24	-22	-22	-21	-19	-18	-17	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-17	-17	-17	-20	-16
10	-17	-17	-18	-18	-17	-17	-16	-16	-16	-15	-15	-15	-15	-14	-14	-13	-14	-14	-14	-14	-13	-14	-14	-14	-15	-13
11	-14	-14	-14	-15	-15	-15	-14	-15	-15	-13	-12	-11	-10	-9	-9	-9	-10	-11	-11	-11	-12	-12	-12	-12	-12	-9
12	-12	-12	-12	-12	-11	-11	-10	-10	-10	-10	[PF]	[PF]	-8	-7	[PF]	[PF]	-5	-6	-6	-6	-6	-5	-4	-5	-8	-4
13	-5	-5	-7	-7	-7	-8	-9	-12	-13	-12	-11	-9	-7	-6	-6	-6	-6	-9	-10	-11	-14	-15	-15	-16	-9	-5
14	-16	-16	-17	-18	-19	-18	-18	-19	-19	-18	-17	-15	-14	-14	-13	-13	-12	-12	-12	-12	-13	-13	-13	-12	-15	-12
15	-12	-12	-12	-12	-14	-15	-15	-15	-15	-13	-12	-11	-11	-10	-10	-10	-11	-11	-11	-11	-11	-12	-12	-12	-12	-10
16	-11	-11	-11	-10	-10	-10	-10	-11	-11	-10	-10	-9	-8	-7	-7	-7	-8	-10	-11	-13	-13	-14	-16	-16	-11	-7
17	-17	-17	-17	-16	-16	-15	-14	-14	-13	-12	-11	-11	-10	-9	-9	-9	-9	-9	-8	-8	-8	-9	-10	-11	-12	-8
18	-11	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-6	-6	-5	-5	-5	-6	-6	-7	-7	-7	-6	-8	-5
19	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-6	-7	-8	-8	-8	-8	-10	-6	-3
20	-12	-12	-12	-12	-12	-13	-13	-14	-15	-14	-14	-12	-11	-9	-8	-8	-11	-13	-14	-15	-16	-16	-17	-17	-13	-8
21	-17	-17	-17	-19	-19	-20	-20	-20	-20	-19	-17	-15	-14	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-14	-14	-14	-14	-16	-13
22	-14	-15	-15	-15	-14	-14	-14	-15	-13	-10	-8	-8	-7	-7	-6	-6	-7	-8	-11	-12	-11	-12	-14	-15	-11	-6
23	-16	-18	-18	-20	-20	-20	-21	-21	-20	-20	-18	-16	-14	-13	-12	-12	-13	-15	-16	-18	-19	-20	-20	-21	-18	-12
24	-21	-22	-23	-23	-24	-24	-24	-24	-24	-22	-20	-18	-17	-16	-15	-15	-16	-16	-16	-16	-15	-16	-16	-16	-19	-15
25	-16	-16	-16	-16	-15	-15	-15	-15	-14	-13	-13	-12	-11	-11	-11	-10	-11	-11	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-13	-10
26	-13	-14	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-12	-17	-16	-17	-16	-16	-16	-17	-14	-13	-12	-14	-16	-17	-18	-15	-12
27	-19	-18	-18	-18	-19	-20	-21	-22	-22	-21	-19	-16	-16	-14	-14	-14	-14	-15	-17	-18	-18	-19	-20	-21	-18	-14
28	-21	-21	-22	-23	-24	-23	-22	-22	-22	-20	-18	-18	-16	-16	-15	-15	-15	-16	-16	-16	-17	-17	-18	-18	-19	-15
29	-18	-18	-18	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-16	-15	-14	-13	-13	-13	-14	-14	-15	-17	-18	-20	-21	-22	-17	-13
30	-23	-24	-24	-24	-24	-25	-26	-26	-26	-25	-23	-21	-20	-19	-18	-18	-18	-19	-22	-23	-24	-26	-27	-27	-23	-18
31	-27	-28	-28	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-27	-25	-24	-23	-22	-21	-21	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-24	-20
AV	-17	-17	-17	-17	-18	-18	-18	-18	-18	-16	-16	-15	-13	-13	-12	-13	-13	-14	-14	-15	-15	-16	-16	-16	-15	[ ]
SD	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE [CC:03]

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

FEB, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	-20	-21	-22	-22	-22	-21	-21	-20	-20	-19	-19	-19	-18	-18	-17	-17	-17	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-19	-17
2	-18	-18	-17	-17	-17	-16	-18	-18	-18	-18	-16	-15	-15	-14	-14	-14	-15	-16	-17	-17	-18	-20	-21	-22	-17	-14
3	-22	-22	-22	-23	-23	-25	-24	-25	-25	-24	-22	-20	-18	-18	-17	-16	-16	-17	-19	-20	-22	-21	-21	-22	-21	-16
4	-21	-21	-20	-20	-20	-20	-20	-21	-21	-20	-18	-17	-15	-14	-13	-13	-14	-14	-17	-18	-20	-20	-21	-21	-18	-13
5	-21	-22	-22	-22	-23	-24	-24	-25	-24	-23	-21	-19	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-20	-17
6	-18	-18	-19	-19	-19	-19	-20	-21	-21	-19	-18	-15	-14	-12	-12	-12	-13	-15	-16	-17	-18	-18	-19	-19	-17	-12
7	-19	-19	-19	-19	-20	-20	-20	-20	-19	-19	-17	-14	-12	-12	-11	-10	-10	-8	-7	-5	-2	-2	-2	-2	-13	-2
8	-3	-5	-7	-6	-7	-8	-9	-8	-8	-8	-7	-5	-4	-3	-2	-3	-3	-3	-4	-5	-5	-7	-9	-10	-6	-2
9	-11	-11	-11	-11	-13	-13	-14	-15	-15	-13	-12	-10	-5	-5	-5	-5	-4	-5	-8	-9	-10	-10	-12	-12	-10	-4
10	-13	-13	-13	-14	-13	-14	-15	-15	-14	-13	-11	-10	-8	-7	-6	-7	-7	-8	-8	-9	-10	-10	-11	-12	-11	-6
11	-12	-13	-13	-14	-14	-14	-14	-13	-14	-13	-11	-9	-8	-6	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-11	-10	-10	-11	-5
12	-10	-10	-11	-11	-11	-10	-10	-11	-11	-10	-9	-7	-7	-5	-5	-4	-4	-6	-7	-7	-8	-8	-8	-7	-8	-4
13	-8	-8	-7	-8	-8	-8	-8	-9	-8	-7	-6	-6	-5	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-4	-5	-4	-4	-4	-5	-2
14	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-2	-2	0	1	1	1	1	1	7	8	7	5	4	4	5	4	4	3	1	8
15	2	1	0	-1	-1	-3	-5	-5	-4	-3	-2	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-4	-5	-2	2
16	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-8	-9	-8	-6	-4	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-2	-3	-4	-5	-5	-5	-6	-5	-1
17	-7	-7	-8	-6	-7	-8	-8	-8	-7	-6	-4	-2	0	2	1	-1	-2	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-5	2
18	-10	-11	-11	-12	-13	-13	-14	-14	-13	-11	-10	-9	-7	-6	-5	-5	-7	-7	-8	-8	-9	-10	-11	-11	-10	-5
19	-11	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-11	-10	-9	-7	-7	-6	-5	-6	-6	-6	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-9	-5
20	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-8	-8	-8	-7	-6	-5	-5	-4	-4	-5	-5	-6	-6	-7	-7	-7	-8	-7	-6	-4
21	-7	-7	-7	-7	-8	-7	-7	-7	-7	-6	-5	-4	-3	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-4	1	2	1	1	-5	2
22	0	-1	-3	-4	-5	-6	-7	-7	-7	-7	-6	-4	-4	-3	-2	-2	-3	-2	-2	-3	-3	-5	-6	-7	-4	0
23	-6	-7	-7	-7	-8	-8	-9	-9	-9	-7	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-5
24	-8	-8	-8	-10	-11	-11	-12	-11	-10	-9	-7	-6	-4	-3	-3	-4	-5	-6	-7	-9	-10	-11	-11	-12	-8	-3
25	-13	-12	-13	-13	-13	-13	-14	-13	-13	-11	-10	-8	-6	-5	-5	-6	-6	-7	-7	-8	-9	-10	-10	-11	-10	-5
26	-12	-12	-11	-11	-11	-11	-10	-10	-10	-9	-8	-6	-6	-6	-6	-5	-5	-5	-5	-6	-7	-7	-7	-7	-8	-5
27	-7	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-5	-5	-4	-3	-3	-1	0	0	0	-2	-5	-7	-7	-7	-7	-6	-5	0
28	-7	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-11	-9	-7	-6	-5	-4	-3	-1	-2	-3	-5	-6	-6	-7	-7	-8	-8	-7	-1
AV	-11	-11	-11	-11	-12	-12	-13	-13	-12	-11	-10	-8	-7	-6	-6	-6	-6	-7	-8	-8	-9	-9	-10	-10	-9	[ ]
SD	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	[ ]

*DOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE [CC:03]

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

MAR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
* AS OF 06/MAY/80   *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-7	-6	-5	-5	-4	-3	-3	-2	-2	-1	2	0	-3	-4	-4	-5	2
2	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-3	-2	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	0
3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-5	-5	-3	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-4	-6	-7	-7	-9	-3	-1
4	-9	-10	-10	-11	-11	-12	-13	-13	-12	-9	-7	-6	-5	-4	-3	-3	-3	-4	-6	-7	-8	-9	-9	-10	-8	-3
5	-10	-10	-9	-10	-10	-11	-11	-11	-10	-6	-5	-4	-4	-3	-2	-2	-3	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-6	-2
6	-5	-5	-5	-6	-7	-8	-8	-8	-6	-5	-3	-2	-1	0	-1	0	-1	-2	-3	-3	-4	-4	-5	-5	-4	0
7	-6	-6	-6	-7	-6	-7	-7	-7	-6	-5	-3	-1	0	1	1	0	0	-1	-1	-1	-2	-1	-2	-2	-3	1
8	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-5	-5	-3	-1	1	3	5	6	5	6	6	5	3	2	1	1	1	0	0	6
9	-1	-3	-4	-5	-6	-6	-7	-7	-6	-4	-3	-2	-1	0	0	1	1	0	-1	-2	-4	-5	-5	-6	-3	1
10	-7	-7	-8	-9	-9	-9	-9	-9	-8	-5	-4	-2	-1	0	0	-1	-2	-3	-4	-4	-5	-6	-6	-7	-5	0
11	-8	-8	-8	-8	-9	-9	-10	-9	-8	-5	-4	-2	-1	0	0	1	1	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-5	1
12	-7	-7	-7	-7	-8	-8	-9	-8	-7	-5	-3	-1	0	1	1	2	1	0	-1	-2	-3	-3	-4	-4	-4	2
13	-5	-5	-6	-6	-7	-6	-7	-7	-5	-3	-1	1	2	3	3	4	3	2	0	0	-1	-2	-3	-3	-2	4
14	-3	-4	-5	-4	-5	-5	-5	-6	-4	-1	0	1	3	4	3	2	2	2	1	0	0	-2	-2	-2	-1	4
15	-3	-3	-4	-4	-5	-4	-4	-4	-2	-1	1	2	3	4	4	5	4	4	4	3	2	1	0	0	0	5
16	-1	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-1	0	5	8	9	8	8	6	7	7	5	5	5	4	4	4	3	9
17	4	3	2	2	1	0	-1	-1	1	3	4	4	4	5	5	5	5	5	4	3	2	0	0	-1	2	5
18	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-3	-3	-2	-1	1	3	4	5	5	6	5	5	4	3	3	2	2	1	1	6
19	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-2	0	1	3	4	5	5	5	6	5	4	2	1	1	1	1	1	1	6
20	1	1	0	0	0	-1	-1	-1	0	1	2	4	5	6	6	6	5	3	3	2	2	2	2	2	2	6
21	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	5	5	4	4	2	2	2	2	1	0	0	2	5
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	5	5	5	5	4	2	1	1	0	0	2	5
23	0	0	0	0	0	0	-1	-1	1	3	4	5	4	7	7	8	8	8	7	6	5	4	3	2	3	8
24	1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	2	4	6	7	8	9	10	10	11	11	10	7	6	6	5	5	5	11
25	4	4	2	1	1	1	1	1	3	6	8	9	10	11	11	11	12	11	10	9	7	5	5	4	6	12
26	3	2	1	1	0	0	0	1	3	5	7	10	10	11	12	12	11	7	6	6	6	6	6	6	6	12
27	6	5	5	5	4	4	3	4	9	10	10	11	10	10	9	9	9	8	8	8	8	8	8	7	7	11
28	6	6	5	5	4	4	2	1	0	0	2	3	3	4	3	2	3	3	4	4	3	3	4	4	3	6
29	2	0	0	0	0	0	1	3	3	2	1	2	2	2	3	4	4	5	5	4	4	4	3	2	2	5
30	1	0	0	-1	-1	-1	-1	0	1	3	4	6	6	6	7	7	6	5	5	3	3	3	3	2	3	7
31	1	2	1	0	-1	-1	-1	-1	0	0	1	2	2	2	3	3	2	0	0	0	0	0	-1	-1	1	3
AV	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-2	-1	1	2	3	3	4	4	3	3	2	1	1	0	0	-1	0	[ ]
SD	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE [CC103]

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

APR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-1	-2	-1	0	1	2	0	-1	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-4	-2	2
2	-5	-6	-6	-6	-7	-7	-7	-6	-5	-3	-2	0	1	2	2	2	2	2	2	1	0	0	-1	-2	-2	2
3	-3	-3	-4	-4	-5	-4	-4	-3	-1	0	1	2	3	4	4	4	4	3	3	2	2	1	1	0	0	4
4	0	-2	-2	-2	-3	-2	-2	-1	1	3	5	6	7	7	8	9	10	10	9	8	6	5	4	4	4	10
5	4	4	3	3	2	2	1	3	5	8	9	11	12	13	14	15	15	15	14	12	9	9	7	5	8	15
6	5	4	3	1	1	0	0	2	5	9	12	14	17	17	17	18	17	17	16	13	11	11	12	10	10	18
7	8	9	9	7	6	7	6	7	11	14	15	15	16	16	17	17	17	16	14	13	11	9	7	6	11	17
8	5	4	4	3	1	2	1	3	5	7	9	11	12	13	14	15	15	15	14	11	8	7	6	5	8	15
9	4	3	2	2	1	0	0	2	7	9	10	13	13	16	16	16	12	8	7	6	6	6	6	4	7	16
10	4	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	4
11	1	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	4	3	3	2	2	1	1	2	5
12	0	0	0	-1	-2	-2	-1	-1	0	2	3	4	2	3	5	6	3	5	4	4	3	2	1	1	2	6
13	1	0	0	0	-1	-1	0	1	2	4	8	10	11	12	13	13	13	12	12	11	9	9	8	8	6	13
14	7	5	3	1	2	1	1	4	7	9	12	14	16	17	18	18	18	18	17	15	12	10	9	8	10	18
15	7	6	5	5	4	2	3	6	10	13	16	18	18	19	20	21	21	21	20	16	15	12	11	9	12	21
16	9	8	7	6	5	4	4	7	11	14	17	19	21	22	22	22	22	21	20	17	14	13	12	10	14	22
17	10	9	7	8	10	9	9	13	17	18	19	20	21	22	22	22	22	22	21	18	16	15	15	13	16	22
18	12	12	12	12	10	9	9	12	15	15	16	17	17	16	18	18	18	17	16	14	12	11	10	9	14	18
19	8	7	7	6	5	3	3	5	7	8	9	10	10	10	11	10	9	9	9	8	6	5	5	2	7	11
20	1	0	-1	-1	-2	-2	-2	0	3	5	6	8	10	11	12	13	13	13	13	11	9	7	6	5	6	13
21	5	5	4	4	3	3	3	4	7	10	13	14	15	17	18	19	19	19	18	17	15	13	12	9	11	19
22	8	7	6	5	4	3	4	6	10	12	15	19	20	20	21	20	20	19	19	17	16	14	13	12	13	21
23	11	9	8	7	7	7	7	9	14	18	18	19	20	20	21	21	20	20	19	18	18	16	14	13	15	21
24	14	12	11	9	9	8	8	10	11	12	13	14	14	15	16	17	18	17	16	14	13	12	12	11	13	18
25	8	6	6	6	5	5	4	7	9	[RF]	6	11	12	13	13	14	14	14	13	11	10	8	6	5	9	14
26	5	4	3	3	2	1	1	4	7	9	10	12	13	15	15	16	16	16	15	13	11	9	10	10	9	16
27	8	5	5	5	4	6	6	8	10	12	14	15	16	17	17	17	16	16	14	13	12	11	10	10	11	17
28	9	9	7	7	6	5	5	9	11	13	13	12	13	15	15	16	16	16	15	14	12	11	10	9	11	16
29	7	6	5	5	4	3	4	7	9	11	13	14	16	16	17	17	17	17	16	15	13	11	9	8	11	17
30	7	6	6	5	4	4	5	7	10	12	15	16	18	19	18	17	17	16	15	14	13	11	10	9	11	19
AV	5	4	4	3	2	2	2	4	7	8	10	11	12	13	14	14	14	13	12	11	9	8	7	6	8	[ ]
SD	4	4	4	4	4	4	4	5	5	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	5	5	5	4	5	[ ]

AGOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE [CC:03]

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

MAY, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	10	10	10	11	10	9	8	8	9	10	10	12	13	14	14	12	12	12	10	9	9	9	8	9	10	14
2	8	8	8	7	6	6	6	7	8	9	10	10	11	11	13	11	7	6	6	6	6	6	5	5	8	13
3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	6	7	8	9	10	10	11	11	10	9	8	6	5	5	7	11
4	4	3	2	2	1	1	2	5	7	10	12	14	16	17	18	19	20	20	18	16	14	15	14	14	11	20
5	14	13	12	10	10	9	9	9	13	17	19	20	20	20	21	22	22	22	21	20	20	19	18	18	17	22
6	17	17	16	15	15	15	16	15	14	15	17	18	17	13	11	10	9	8	8	8	8	7	5	5	12	18
7	5	5	5	5	4	2	1	0	0	0	0	[RF]	3	4	5	5	6	6	3	3	3	3	3	4	3	6
8	4	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	3	5	6	6	6	3	2	2	2	2	3	6
9	2	2	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	6	5	6	6	5	5	4	4	3	3	7
10	3	2	2	1	1	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	9	9	8	7	6	5	4	3	5	9
11	3	2	2	1	1	0	2	4	7	8	9	10	11	11	11	12	9	8	8	7	6	5	6	5	6	12
12	4	3	2	2	1	1	2	4	7	9	11	13	14	15	16	17	17	18	16	14	12	12	11	10	10	18
13	10	8	7	6	4	4	5	8	12	15	17	19	20	20	22	22	22	21	20	19	17	15	14	12	14	22
14	11	10	8	7	6	6	7	10	13	17	19	21	22	23	23	22	22	22	22	20	17	15	13	12	15	23
15	10	9	9	8	7	7	8	11	15	17	20	22	24	24	24	24	25	24	23	21	19	17	16	15	17	25
16	17	17	16	13	11	12	14	17	19	20	21	21	20	20	20	21	21	21	20	19	17	16	16	15	18	21
17	15	14	13	11	9	9	10	13	18	19	21	22	23	24	23	24	24	23	23	22	20	19	16	14	18	24
18	13	12	12	10	10	9	11	14	17	19	21	22	23	24	25	25	25	24	23	21	20	19	16	13	18	25
19	12	11	9	8	8	7	9	13	17	19	20	21	21	22	23	23	24	24	23	22	16	15	14	12	16	24
20	12	11	10	9	8	8	9	12	15	18	20	22	23	24	24	25	25	25	24	23	19	18	18	18	18	25
21	17	15	13	11	11	10	12	15	17	19	21	22	24	25	25	26	26	25	25	23	21	19	18	17	19	26
22	15	14	13	12	11	10	11	14	18	21	23	24	25	26	26	27	27	27	26	24	21	20	19	17	20	27
23	15	14	13	12	11	10	12	16	18	18	22	24	25	25	26	26	26	26	24	22	20	18	16	15	19	26
24	15	16	15	15	14	14	15	17	20	21	21	17	16	15	13	13	14	15	15	15	14	13	13	12	15	21
25	12	12	11	10	10	10	11	12	13	15	17	18	19	20	20	21	21	21	20	19	17	16	14	13	16	21
26	12	11	11	10	9	9	10	13	16	18	20	21	22	23	24	24	25	24	24	23	19	17	16	15	17	25
27	14	14	13	12	11	11	13	15	19	21	22	23	24	24	25	25	25	23	22	21	19	18	18	18	19	25
28	17	15	15	14	13	13	13	15	16	18	20	21	22	23	24	24	23	24	23	21	20	19	18	19	19	24
29	20	19	19	18	17	15	14	13	13	11	13	15	16	17	17	17	18	17	16	14	13	12	11	10	15	20
30	9	8	8	3	6	6	6	7	8	9	11	12	13	14	15	15	15	13	11	10	9	9	8	7	10	15
31	6	4	3	3	2	2	4	7	9	10	11	13	14	14	15	15	16	16	16	15	12	10	8	7	10	16
AV	11	10	9	8	8	7	8	10	12	13	15	17	17	17	18	18	18	18	17	16	14	13	12	11	13	[ ]
SD	5	5	5	5	5	4	5	5	6	6	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	5	5	5	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE (CC103)

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JUN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	7	6	5	4	4	3	5	8	11	14	14	17	17	18	19	19	19	19	19	18	15	12	11	9	12	19
2	8	7	6	5	4	4	6	10	13	15	18	20	20	21	22	22	22	22	22	21	16	14	12	11	14	22
3	10	9	9	8	7	7	9	13	16	20	22	23	24	24	25	25	25	25	25	24	20	19	17	17	18	25
4	15	14	12	11	10	10	12	15	18	20	22	24	25	26	26	27	27	27	26	25	21	19	17	15	19	27
5	14	13	12	11	10	11	12	15	19	21	24	25	26	27	28	28	28	28	28	26	24	23	22	20	21	28
6	18	16	15	13	13	12	14	18	21	23	25	26	27	27	27	26	25	23	23	22	21	20	19	18	21	27
7	16	14	15	14	13	12	12	13	14	15	16	17	18	18	19	19	20	19	17	15	14	13	13	12	15	20
8	11	10	9	9	9	8	8	9	8	6	6	6	6	6	6	7	6	7	8	8	7	7	6	4	7	11
9	4	4	3	3	2	2	4	7	8	10	12	13	14	15	16	17	17	17	17	16	15	13	11	10	10	17
10	9	8	7	6	5	5	7	10	13	16	18	20	21	22	23	24	24	24	24	23	20	18	16	14	16	24
11	13	13	11	10	9	8	10	14	18	21	23	25	26	27	28	28	29	28	28	26	24	22	21	18	20	29
12	16	15	14	13	12	12	13	17	21	24	27	28	29	30	31	31	31	31	30	29	26	24	23	21	23	31
13	20	19	17	16	15	14	16	20	25	27	29	30	31	32	32	32	32	31	31	29	27	24	23	24	25	32
14	24	22	22	21	21	21	24	26	27	27	29	30	30	31	31	31	31	30	29	29	27	26	24	21	26	31
15	21	21	20	17	16	15	14	16	20	21	24	28	30	30	30	30	30	29	29	28	26	24	20	18	23	30
16	16	14	13	12	10	9	11	15	19	22	25	26	27	27	28	28	28	28	27	25	22	20	19	20	20	28
17	21	20	18	17	17	17	19	21	22	22	23	24	25	26	26	26	26	26	25	24	24	23	22	20	22	26
18	19	17	15	14	13	12	12	13	15	15	18	17	18	19	19	19	17	16	16	15	14	14	13	13	16	19
19	12	11	10	10	10	10	9	11	12	13	14	16	18	19	20	20	20	19	19	18	17	16	15	13	15	20
20	12	10	9	8	7	7	9	12	17	17	20	22	23	24	25	25	25	26	26	24	23	20	18	17	18	26
21	15	14	12	11	10	9	12	15	19	21	24	26	27	29	29	29	29	28	28	27	24	22	20	20	21	29
22	18	15	14	13	12	11	13	16	18	21	24	26	28	28	29	29	30	29	29	27	25	23	21	18	22	30
23	16	15	14	14	13	13	14	17	21	23	24	26	26	27	28	28	28	28	27	26	24	22	18	17	21	28
24	16	15	14	13	12	12	13	17	20	22	25	27	29	30	30	31	30	30	29	27	24	22	20	18	22	31
25	17	16	14	13	12	11	14	17	21	24	27	29	31	32	27	33	33	33	32	31	28	25	26	26	24	33
26	24	22	21	18	15	15	18	20	23	27	30	30	32	32	33	33	33	32	31	30	28	26	26	24	26	33
27	22	20	18	16	11	14	15	19	23	26	28	30	31	32	33	33	33	33	32	31	28	26	24	20	25	33
28	20	19	18	17	16	14	16	19	22	25	28	30	32	33	33	34	34	33	33	30	28	24	22	21	25	34
29	20	19	17	16	14	13	15	19	23	26	29	31	33	34	34	33	34	35	33	31	28	26	24	23	25	35
30	22	23	23	23	25	23	24	25	28	29	31	30	31	31	30	26	27	28	27	27	26	24	23	23	26	31
AV	16	15	14	13	12	11	13	16	19	20	23	24	25	26	26	26	26	26	26	24	22	20	19	18	20	[ ]
SD	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE (CC103)

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JUL, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	22	22	21	20	20	20	20	21	25	26	28	28	29	30	28	22	23	24	19	18	17	17	17	17	22	30
2	18	18	17	17	11	13	14	17	18	20	23	25	24	26	26	26	25	23	22	22	21	19	17	15	20	26
3	14	13	13	13	12	12	13	16	19	22	26	27	28	26	25	24	24	22	22	21	20	19	18	18	19	28
4	16	15	14	13	12	11	12	15	18	20	22	24	24	26	27	26	27	27	27	26	23	22	20	17	20	27
5	16	15	14	15	12	11	13	17	19	22	25	28	29	29	30	30	30	30	29	29	26	22	19	18	22	30
6	18	17	16	16	17	21	21	21	23	24	26	26	27	26	28	28	27	28	28	26	24	23	21	18	23	28
7	17	14	13	11	11	10	13	17	20	22	25	27	29	30	30	31	31	31	31	30	27	23	20	19	22	31
8	18	17	16	16	14	13	14	18	23	26	28	29	29	30	32	32	32	32	31	30	28	24	21	20	24	32
9	18	16	15	13	12	12	15	18	21	24	27	29	31	31	32	32	33	33	32	30	28	26	24	21	24	33
10	19	18	17	15	14	14	14	17	21	27	29	31	32	33	34	34	34	34	33	32	28	25	22	21	25	34
11	19	18	18	17	15	14	15	19	21	25	28	29	31	32	33	32	33	33	32	31	28	25	23	22	25	33
12	21	19	17	17	17	16	17	20	22	27	28	26	(IM)	30	32	33	33	33	33	32	31	30	28	27	26	33
13	26	23	20	19	18	16	17	21	24	26	29	29	28	(IM)	(IM)	33	33	33	32	31	29	26	20	19	25	33
14	20	18	17	16	15	14	16	19	21	25	28	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	35	35	35	34	33	31	29	27	25	25	35
15	25	27	26	25	22	21	21	22	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	35	35	35	33	31	30	30	28	26	24	28	35
16	22	16	14	10	9	8	9	12	14	16	20	21	23	27	26	26	25	24	23	22	22	21	21	20	19	27
17	21	19	18	15	14	14	17	21	25	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	26	27	28	28	28	27	25	23	19	20	17	22	28
18	16	15	14	12	12	12	16	20	24	26	27	30	30	30	30	30	32	32	30	28	26	25	23	22	23	32
19	21	19	17	17	17	16	16	20	23	24	27	29	31	32	32	32	32	29	28	27	26	24	22	20	24	32
20	20	19	18	17	16	15	16	20	23	25	28	29	31	31	29	29	29	30	30	28	27	26	24	21	24	31
21	18	17	15	13	14	14	14	16	20	22	23	28	29	28	25	24	26	29	26	24	23	20	20	19	21	29
22	19	18	17	17	16	15	16	19	21	23	25	25	24	24	26	26	27	27	27	26	24	23	22	21	22	27
23	19	19	19	19	18	18	18	19	21	24	25	27	28	28	28	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	19	17	17	18	17	21	28
24	16	15	15	14	14	13	14	15	18	20	22	23	25	26	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	22	21	16	19	18	26
25	19	17	16	16	15	14	14	17	21	24	21	16	20	24	25	26	23	23	23	21	20	19	18	18	20	26
26	15	19	18	17	16	15	16	18	20	23	23	25	25	25	26	26	25	25	24	23	22	19	19	19	21	26
27	18	17	17	15	16	16	17	20	23	25	23	23	24	26	31	33	33	33	32	31	30	28	27	25	24	33
28	21	17	16	15	14	15	17	20	23	25	24	27	28	29	29	30	33	33	33	31	26	21	20	18	24	33
29	17	15	15	16	16	18	20	22	27	30	25	25	27	27	27	(IM)	20	20	21	23	17	17	18	18	21	30
30	17	15	13	16	14	14	15	18	21	24	26	(IM)	25	26	26	27	27	26	25	24	16	17	19	18	20	27
31	14	14	16	15	14	14	15	18	21	23	25	23	23	24	25	(IM)	22	23	22	21	20	17	15	13	19	25
AV	19	17	17	16	15	14	16	18	21	24	25	26	27	28	29	29	29	29	28	26	24	22	21	20	22	[ ]
SD	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	[ ]

ADOUT (11 MAY 79)

TEMPERATURE [CC:03]

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
RONANZA, UTAH
SITE 6

AUG, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	10	9	11	12	10	14	14	18	21	25	[IM]	24	24	26	26	26	27	26	26	25	23	19	17	15	19	27
2	15	14	12	11	10	8	12	17	22	23	20	24	25	20	19	20	19	19	19	18	17	15	18	15	17	25
3	17	17	14	14	14	15	15	18	22	24	[IM]	22	24	26	27	28	32	33	33	31	21	20	17	13	22	33
4	16	16	16	16	15	14	15	19	22	26	21	24	22	29	36	36	36	36	35	33	29	26	24	17	24	36
5	13	11	16	18	17	16	16	19	24	27	20	28	32	35	35	35	36	35	33	32	30	28	25	25	25	36
6	25	23	17	13	12	11	11	12	16	17	24	31	31	30	33	33	34	34	33	32	29	28	19	17	24	34
7	16	13	13	12	11	19	20	21	24	25	28	21	17	15	13	20	22	22	21	15	11	11	10	9	17	28
8	9	9	9	9	14	17	17	19	22	24	25	26	24	16	17	17	20	26	27	18	15	14	12	12	17	27
9	12	13	13	11	11	12	17	20	22	24	27	18	17	17	18	18	18	17	16	14	12	11	9	8	16	27
10	9	9	8	9	16	16	18	19	20	21	22	24	23	16	15	15	15	15	15	14	13	11	10	9	15	24
11	8	8	11	15	14	13	13	16	19	23	26	24	16	17	17	17	18	23	23	22	16	15	14	13	17	26
12	12	12	12	11	11	15	17	18	21	25	27	27	27	27	20	21	22	22	22	20	18	17	17	17	19	27
13	17	17	16	15	15	15	15	18	19	21	23	23	24	25	26	24	22	22	21	21	19	18	16	16	20	26
14	15	15	14	14	14	14	14	14	15	16	18	21	22	23	23	23	23	22	16	16	16	16	15	15	17	23
15	14	13	13	13	12	12	12	14	16	17	18	20	21	19	19	20	20	19	18	17	16	16	15	15	16	21
16	15	15	15	15	15	15	15	16	18	19	20	21	22	21	18	15	16	16	16	16	15	14	14	13	16	22
17	12	12	11	10	10	9	10	12	15	17	19	20	21	20	21	22	23	23	22	20	19	17	16	16	17	23
18	15	14	14	14	12	12	13	14	17	20	21	22	22	18	17	18	19	18	17	16	16	15	15	14	16	22
19	14	14	13	13	13	13	12	11	11	12	13	13	15	16	17	18	18	18	16	13	12	13	12	12	14	18
20	12	11	11	11	11	11	11	12	14	15	17	18	15	17	18	19	18	18	18	17	15	14	13	12	15	19
21	12	11	10	10	10	9	9	11	14	17	19	21	23	24	24	24	25	25	25	23	21	19	17	16	17	25
22	14	13	12	12	11	10	11	13	17	18	21	23	25	26	22	24	27	26	26	25	21	23	22	20	19	27
23	17	16	15	13	12	11	11	14	17	20	22	24	26	20	18	21	22	25	27	25	22	22	22	24	19	27
24	21	20	20	18	17	15	14	17	19	21	23	25	27	27	28	28	28	28	27	25	23	19	17	17	22	28
25	17	16	14	14	13	12	12	15	17	20	22	22	26	27	27	28	27	27	26	24	24	22	19	17	20	28
26	16	14	12	12	11	9	11	13	17	17	20	23	25	26	27	27	26	25	24	22	21	20	18	16	19	27
27	16	15	14	11	12	11	11	14	18	22	24	25	27	28	30	29	29	29	28	27	24	22	21	20	21	30
28	20	18	16	15	15	17	17	17	20	23	25	27	26	28	28	29	30	30	29	26	25	24	23	22	23	30
29	20	18	16	14	12	12	12	16	20	17	26	27	28	28	28	28	29	29	28	26	23	21	18	17	21	29
30	16	14	7	8	6	6	7	7	10	14	14	14	20	25	25	25	25	25	24	22	21	21	20	20	17	25
31	18	17	17	17	17	15	12	13	17	19	22	25	26	27	27	27	27	27	26	24	21	20	18	17	21	27
AV	15	14	13	13	13	13	13	15	18	20	22	23	23	23	23	24	24	25	24	22	20	18	17	16	19	[ ]
SD	4	3	3	3	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	3	[ ]

AUDUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE (CC:03)

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

SEP, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	16	12	11	9	8	10	10	13	16	19	20	13	16	28	29	29	29	29	29	26	23	21	19	17	19	29
2	16	16	15	14	13	12	12	14	18	22	25	26	28	29	29	29	29	29	28	26	23	20	19	19	21	29
3	18	16	15	14	12	12	11	14	18	22	25	27	29	30	31	31	31	31	29	27	24	24	23	23	22	31
4	22	21	18	15	14	13	12	15	19	17	14	19	29	29	30	31	31	30	29	27	24	22	21	19	22	31
5	18	16	15	13	12	11	10	13	17	21	15	14	15	15	15	27	32	31	30	19	13	11	8	7	17	32
6	5	5	5	5	5	4	11	13	18	18	13	13	14	14	25	32	32	32	30	18	12	10	8	6	15	32
7	6	6	5	5	5	4	4	9	18	23	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	29	29	32	32	31	25	23	21	19	18	17	32
8	18	17	16	15	14	13	16	17	20	17	16	16	16	19	25	31	32	31	30	29	27	26	24	23	21	32
9	22	20	19	18	17	16	16	17	19	24	28	30	31	30	30	28	27	27	26	23	22	20	19	19	23	31
10	19	19	19	18	15	14	16	18	21	24	26	27	27	27	26	27	27	27	26	25	23	22	22	20	22	27
11	18	16	12	7	6	12	11	13	17	19	21	23	18	13	13	14	26	27	26	24	23	22	21	18	18	27
12	11	5	6	12	13	12	11	12	14	16	18	19	15	15	17	23	23	17	9	7	6	4	6	4	12	23
13	3	4	4	3	6	6	6	7	10	13	16	19	14	13	13	11	9	8	8	8	7	5	5	5	8	19
14	5	6	5	6	8	9	7	9	11	12	14	16	17	18	16	16	17	16	15	13	11	9	10	9	11	18
15	7	7	5	5	4	4	4	6	10	14	17	19	21	22	23	23	12	10	9	7	8	8	8	8	11	23
16	7	9	8	7	6	6	6	8	12	16	19	20	16	11	12	21	22	22	21	17	14	11	13	13	13	22
17	11	11	10	9	8	7	7	9	13	17	20	23	26	27	28	28	28	28	26	24	20	18	16	15	18	28
18	14	13	11	10	10	9	9	11	14	18	21	24	26	17	13	22	28	28	26	23	21	19	16	14	17	28
19	12	9	6	6	6	6	6	10	17	19	17	15	14	19	22	26	24	23	22	20	19	22	22	21	16	26
20	18	16	15	11	11	11	11	14	18	19	20	21	20	23	20	23	24	24	23	20	18	16	18	18	18	24
21	17	16	13	11	10	9	8	11	14	17	19	20	18	23	25	25	25	25	23	21	21	20	19	18	18	25
22	16	10	9	8	8	8	10	12	14	18	21	21	25	26	16	26	28	27	26	23	22	21	20	18	18	28
23	15	14	12	11	10	9	8	10	13	17	22	25	26	27	[IM]	[IM]	[IM]	27	26	23	22	20	19	16	18	27
24	15	15	14	12	10	10	9	9	12	15	16	20	23	27	27	28	27	27	26	23	21	19	18	17	18	28
25	16	15	14	13	12	11	11	13	16	19	21	23	25	26	26	26	27	26	25	23	21	20	19	20	20	27
26	20	22	21	19	18	18	15	16	17	19	22	22	17	16	16	18	19	18	17	16	15	15	15	14	18	22
27	13	11	10	9	8	8	8	9	12	15	17	19	20	22	23	23	23	23	21	17	15	14	13	12	15	23
28	12	11	10	9	8	7	7	8	11	14	17	20	22	23	24	25	25	25	22	18	16	16	16	16	16	25
29	14	11	10	10	9	8	7	8	11	15	18	20	22	24	25	25	25	24	20	18	17	15	14	13	16	25
30	12	11	10	9	8	7	8	8	12	16	19	21	24	26	26	27	27	26	23	19	18	17	15	14	17	27
AV	14	13	11	10	10	10	10	12	15	18	19	21	21	22	23	25	26	25	23	20	18	17	16	15	17	[ ]
SD	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	4	4	5	6	6	5	6	6	6	6	5	6	5	5	3	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE (CC103)

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

OCT, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	13	12	11	10	9	8	7	12	14	16	19	21	23	25	26	26	26	25	22	19	18	17	18	16	17	26
2	14	13	11	10	9	10	9	10	13	17	20	23	26	27	26	27	27	26	25	24	23	22	21	19	19	27
3	16	15	13	11	12	12	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	21	20	19	18	16	13	11	10	15	21
4	9	7	7	6	5	5	4	5	8	12	14	17	19	21	22	23	23	23	21	18	16	15	14	12	14	23
5	11	10	9	8	8	7	7	8	11	15	19	21	23	24	25	25	25	25	22	18	16	16	14	12	16	25
6	11	10	10	9	8	8	7	8	11	15	18	20	22	24	25	26	26	25	21	18	16	15	14	13	16	26
7	12	11	10	9	9	8	8	8	12	16	19	22	24	26	27	27	27	27	23	22	19	17	16	15	17	27
8	14	12	11	10	9	8	8	8	12	16	20	22	24	25	25	26	26	25	22	19	19	18	16	13	17	26
9	11	10	8	7	7	6	6	6	7	9	11	12	14	16	17	18	18	18	16	13	11	11	9	8	11	18
10	7	6	6	5	4	4	3	4	7	10	14	16	19	21	22	23	24	23	19	16	15	14	12	10	13	24
11	10	10	9	8	8	7	6	7	10	14	17	19	21	22	22	23	22	21	19	17	16	15	14	13	15	23
12	11	10	9	9	8	8	8	7	11	14	17	19	20	22	23	23	23	22	20	17	15	14	13	11	15	23
13	10	8	8	7	7	6	5	6	9	12	15	18	20	22	22	23	23	21	19	18	16	15	14	13	14	23
14	12	12	12	11	10	10	10	10	12	15	18	20	21	21	21	21	20	17	16	14	14	13	11	10	15	21
15	9	8	6	5	5	4	3	4	11	12	14	16	19	20	21	21	21	21	20	19	18	17	16	15	14	21
16	14	14	13	10	9	8	6	7	10	12	14	14	15	15	16	16	16	15	13	12	11	9	7	6	12	16
17	5	5	4	3	2	2	2	2	5	8	11	13	14	16	16	17	17	17	15	15	16	15	14	11	10	17
18	10	10	9	8	7	6	5	5	7	10	12	13	15	17	18	18	19	18	17	17	16	16	16	16	13	19
19	16	17	14	13	12	13	14	15	16	17	18	20	21	21	21	20	20	19	18	18	18	17	16	12	17	21
20	9	7	6	6	6	5	4	4	3	2	3	2	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	9
21	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	5	6	6	7	7	7	7	6	5	4	2	2	1	1	3	7
22	0	0	-1	-1	-1	-2	-2	-1	1	3	5	6	8	9	9	9	9	8	7	5	4	3	2	2	3	9
23	1	1	0	0	-1	-1	-1	-1	1	4	6	8	10	11	12	12	11	10	9	7	6	5	4	3	5	12
24	2	2	1	1	0	0	0	0	2	5	7	9	11	12	13	13	13	12	9	8	6	5	4	3	6	13
25	3	2	2	1	1	1	0	0	3	6	9	11	13	14	16	17	17	15	13	12	10	8	6	6	8	17
26	6	5	4	3	3	2	2	3	5	8	11	14	16	17	17	17	15	14	12	9	8	8	7	6	9	17
27	5	4	3	3	2	1	1	1	3	5	7	10	11	12	12	12	12	11	7	5	4	3	2	2	6	12
28	1	0	0	0	-1	-1	-2	-1	0	2	4	6	9	10	11	12	12	10	8	7	6	7	7	6	5	12
29	4	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	4
30	2	2	1	1	1	1	0	0	1	2	3	4	4	4	3	3	3	2	2	1	1	0	-2	-2	2	4
31	-3	-4	-5	-5	-6	-7	-7	-7	-5	-2	0	1	1	1	1	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-4	-5	-3	2
AV	8	7	6	5	5	5	4	5	7	9	12	14	15	16	17	17	17	16	14	13	12	11	10	8	11	[ ]
SD	5	5	5	4	4	4	4	5	5	6	6	7	7	8	6	8	8	8	7	7	7	6	6	6	6	[ ]

AQOUT (11 MAY 79)

TEMPERATURE [CC:03]

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

NOV. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	-6	-6	-7	-7	-8	-8	-8	-8	-6	-4	-1	1	2	2	3	3	3	2	0	-1	-1	-2	-3	-3	-3	3
2	-3	-4	-4	-5	-5	-5	-6	-6	-4	-2	1	2	3	5	5	6	6	4	2	0	-1	-1	-2	-3	-1	6
3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-2	0	2	4	6	6	7	8	8	6	3	1	2	1	1	0	1	8
4	0	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-1	-1	2	4	6	6	8	8	8	6	4	3	2	2	2	0	2	8
5	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-2	-3	-1	2	4	5	7	8	8	9	9	7	3	2	2	1	0	0	2	9
6	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-3	-2	0	2	4	6	7	8	8	7	6	5	4	2	1	1	1	2	8
7	0	0	0	0	0	-1	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	8	6	5	3	2	1	0	0	2	8
8	0	-1	0	0	-1	-1	-1	0	0	1	3	4	6	7	8	9	9	7	5	5	5	5	4	5	3	9
9	5	3	3	1	1	1	1	1	2	4	5	7	7	7	7	7	7	6	4	4	4	3	2	1	4	7
10	1	0	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-1	2	4	4	5	5	6	6	6	4	3	3	2	2	1	1	2	6
11	1	0	-1	-2	-2	-2	-2	-1	0	2	4	5	6	6	6	7	6	5	4	4	3	2	0	0	2	7
12	-1	-2	-3	-4	-4	-5	-5	-5	-4	-1	1	3	5	7	7	8	7	5	2	0	0	-2	-3	-4	0	8
13	-4	-4	-5	-5	-5	-6	-7	-7	-5	-2	1	3	5	6	8	8	7	5	2	1	0	-1	-2	-3	0	8
14	-4	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-7	-5	-2	1	3	5	6	7	7	7	5	1	0	-1	-2	-3	-4	-1	7
15	-4	-5	-5	-5	-5	-6	-7	-7	-5	-2	0	3	5	6	7	8	7	5	1	0	-2	-2	-3	-4	-1	8
16	-5	-5	-5	-5	-7	-7	-7	-7	-6	-3	0	2	5	7	8	8	6	5	1	0	-2	-3	-4	-4	-1	8
17	-5	-6	-6	-7	-7	-8	-8	-8	-7	-4	-2	1	3	4	4	4	4	4	2	1	1	1	0	0	-2	4
18	0	-1	-1	-1	-1	0	0	0	1	3	4	7	8	3	1	2	3	2	2	2	2	1	0	-1	2	8
19	-2	-3	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-3	-1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-3	-3	-3	-2	0
20	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-4	-5	-5	-4	-4	-4	-3	-2
21	-5	-5	-5	-6	-8	-8	-9	-9	-8	-6	-5	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-4	-6	-8	-9	-10	-10	-12	-6	-3
22	-12	-12	-11	-11	-12	-13	-15	-14	-14	-11	-8	-6	-5	-3	-2	-3	-3	-5	-7	-8	-10	-11	-11	-11	-9	-2
23	-12	-12	-11	-12	-11	-11	-12	-12	-10	-9	-8	-6	-6	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-9	-9	-9	-9	-11	-9	-5
24	-11	-12	-13	-14	-15	-14	-15	-15	-14	-13	-11	-10	-8	-7	-7	-7	-7	-8	-9	-9	-9	-9	-8	-8	-11	-7
25	-8	-8	-10	-10	-11	-11	-12	-11	-9	-4	-1	1	3	3	3	2	2	0	0	0	-1	-2	-2	-2	-4	3
26	-3	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-4	-3	-1	0	1	2	3	2	1	0	-1	-2	-3	-3	-3	-4	-2	3
27	-4	-5	-6	-7	-9	-10	-10	-11	-10	-8	-5	-4	-3	-2	-2	-2	-3	-5	-7	-9	-10	-11	-11	-12	-7	-2
28	-13	-13	-14	-14	-15	-16	-16	-17	-16	-13	-11	-9	-7	-6	-5	-5	-6	-8	-10	-12	-13	-14	-15	-15	-12	-5
29	-16	-17	-17	-18	-18	-18	-19	-19	-17	-15	-12	-10	-9	-8	-7	-7	-8	-10	-11	-13	-14	-15	-16	-16	-14	-7
30	-17	-17	-18	-18	-19	-19	-19	-20	-19	-16	-14	-12	-10	-9	-8	-8	-8	-10	-12	-13	-14	-15	-15	-16	-14	-8
AV	-5	-5	-6	-6	-6	-7	-7	-7	-6	-4	-2	0	1	2	3	3	2	1	-1	-2	-3	-3	-4	-4	-3 [ ]	
SD	5	5	5	5	5	5	5	6	6	5	5	5	5	5	5	6	6	5	5	5	6	6	5	6	5 [ ]	

ADOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE (CC3031)

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT.#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

DEC. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	-16	-17	-17	-18	-18	-18	-19	-19	-17	-15	-12	-10	-8	-7	-6	-6	-7	-8	-10	-11	-12	-13	-13	-14	-13	-6
2	-14	-15	-14	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-13	-11	-8	-6	-5	-4	-4	-5	-5	-6	-7	-7	-8	-8	-9	-10	-4
3	-9	-9	-9	-9	-10	-10	-10	-10	-9	-7	-5	-3	-2	-1	0	0	-1	-2	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-6	0
4	-9	-9	-9	-10	-10	-10	-11	-11	-10	-8	-7	-5	-3	-1	0	1	0	-3	-5	-6	-7	-7	-7	-8	-6	1
5	-8	-8	-7	-8	-3	-2	-3	-3	-2	1	3	4	5	5	6	6	4	1	0	-1	-2	-3	-3	-5	-1	6
6	-6	-7	-7	-7	-7	-10	-8	-8	-11	-6	-4	-2	1	2	3	3	2	1	-1	-3	-3	-4	-4	-7	-4	3
7	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-8	-2	-1	0	1	1	3	0	1	1	-1	-2	-3	-7	-4	-3	3
8	-4	-4	-5	-10	-4	-11	-8	-3	-3	-2	0	1	2	3	4	4	4	-1	0	-6	-3	-3	-4	-4	-2	4
9	-5	-6	-6	-7	-7	-7	-7	-8	-8	-5	-3	-1	1	2	3	3	3	1	-1	-2	-3	-4	-4	-6	-3	3
10	-6	-7	-7	-7	-8	-8	-9	-9	-8	-6	-4	-1	1	3	3	4	4	3	2	2	1	1	1	2	-2	4
11	1	-1	-2	-3	-5	-6	-7	-7	-6	-5	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-6	-9	-10	-10	-12	-12	-13	-6	1
12	-14	-15	-15	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-14	-12	-9	-7	-6	-5	-4	-5	-6	-9	-10	-11	-12	-13	-13	-12	-4
13	-14	-15	-15	-16	-16	-16	-16	-17	-16	-14	-11	-8	-7	-6	-5	-4	-4	-7	-9	-10	-11	-12	-12	-12	-11	-4
14	-13	-13	-13	-14	-15	-15	-15	-15	-15	-9	-8	-7	-5	-4	-3	-3	-3	-4	-7	-8	-9	-10	-11	-11	-10	-3
15	-12	-12	-13	-13	-14	-14	-14	-14	-14	-11	-8	-5	-3	-2	0	0	0	-2	-4	-6	-7	-8	-7	-8	-8	0
16	-9	-9	-10	-10	-10	-11	-11	-12	-11	-8	-5	-2	0	2	3	3	3	1	-2	-4	-5	-6	-6	-8	-5	3
17	-9	-9	-9	-9	-9	-10	-11	-11	-10	-5	-4	-2	-1	1	2	2	1	-2	-4	-6	-6	-7	-8	-8	-6	2
18	-7	-10	-10	-10	-11	-12	-12	-12	-11	-9	-6	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-4	-6	-7	-8	-9	-9	-6	1
19	-9	-10	-11	-11	-11	-12	-12	-13	-13	-10	-7	-3	-2	0	1	1	1	-1	-4	-5	-7	-8	-8	-8	-7	1
20	-9	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-9	-7	-5	-4	-2	-1	0	1	1	-2	-4	-5	-5	-7	-6	-7	-6	1
21	-7	-8	-8	-9	-8	-8	-8	-8	-7	-6	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-3
22	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	-1	1	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-4	-2	1
23	-5	-6	-7	-9	-9	-8	-8	-8	-8	-8	-6	-5	-4	-4	-2	-3	-4	-6	-7	-7	-6	-6	-7	-7	-6	-2
24	-8	-9	-10	-10	-9	-9	-9	-9	-9	-8	-6	-6	-5	-4	-4	-5	-5	-6	-6	-7	-7	-8	-9	-8	-7	-4
25	-8	-8	-9	-9	-9	-10	-11	-11	-11	-10	-8	-7	-6	-5	-5	-5	-7	-8	-8	-8	-9	-9	-11	-12	-9	-5
26	-13	-13	-13	-13	-14	-15	-15	-15	-14	-13	-11	-9	-8	-7	-7	-8	-8	-9	-10	-10	-10	-10	-11	-11	-11	-7
27	-12	-12	-12	-12	-12	-13	-13	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-10	-7
28	-7	-7	-7	-7	-7	-6	-6	-6	-7	-7	-6	-4	-3	-2	-1	-1	-2	-5	-8	-9	-10	-10	-11	-12	-6	-1
29	-13	-14	-15	-15	-17	-18	-17	-16	-15	-13	-12	-10	-8	-7	-6	-6	-6	-7	-7	-8	-8	-10	-10	-10	-11	-6
30	-9	-9	-8	-8	-8	-8	-7	-6	-6	-6	-5	-5	-5	-4	-4	-4	-5	-7	-9	-10	-11	-10	-10	-10	-7	-4
31	-10	-10	-10	-10	-9	-9	-9	-9	-9	-8	-8	-7	-6	-6	-5	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-7	-7	-8	-5
AV	-9	-9	-10	-10	-10	-11	-11	-10	-10	-8	-6	-4	-3	-2	-1	-1	-2	-3	-5	-6	-6	-7	-8	-8	-7	( )
SD	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	( )

ADOUT (11 MAY 79)

DELTA T (CC:19)

DEGREES CELSIUS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
RONANZA, UTAH
SITE 6

JAN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	.2	.4	.5	.6	1.8	.8	.6	.7	.4	1.4	1.1	1.1	.5	.2	.4	-.3	-.1	-.1	.1	.8	1.1	1.1	.9	.3	.6	1.8
2	.5	.9	.3	.8	1.2	.2	.4	.6	.1	-.3	-.3	-.2	-.1	-.4	-.5	-.2	-.3	-.3	-.1	.0	.1	-.2	-.2	-.1	.1	1.2
3	-.4	.0	.0	.1	-.2	-.1	-.1	.1	-.2	.0	-.4	-.3	-.3	-.3	-.4	-.5	-.4	-.5	-.6	-.4	-.5	-.4	-.3	-.3	-.3	.1
4	-.4	-.6	-.4	-.3	-.5	-.6	-.5	-.6	-.6	-.4	-.4	.1	-.1	-.4	-.4	-.4	-.4	-.4	-.4	-.2	.0	.1	.1	.3	-.3	.3
5	-.2	-.2	-.1	-.1	.2	.2	.4	.4	.0	-.1	-.5	-.4	-.4	-.2	-.3	-.3	-.4	-.5	-.5	-.5	-.6	-.5	-.4	-.5	-.2	.4
6	-.3	-.5	-.1	-.3	-.2	-.4	-.2	-.2	-.1	.2	-.2	.3	.2	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	-.1	.3
7	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	( )	( )
8	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	.2	.3	.1	-.1	-.3	-.3	-.3	.1	-.1	.2	.7	1.2	.8	.2	1.2
9	1.0	.5	.7	1.2	.6	.8	-.1	-.4	-.2	-.1	-.1	-.1	-.1	-.3	-.3	-.4	-.5	-.6	-.6	-.5	-.5	-.2	-.4	-.2	.0	1.2
10	-.2	-.3	-.1	.1	-.3	-.4	-.5	-.6	-.3	-.8	-.5	-.5	-.5	-.1	.0	-.3	-.3	-.5	-.4	-.5	-.6	-.5	-.7	-.4	-.4	.1
11	-.4	-.5	-.6	-.4	-.1	-.5	-.3	.0	-.2	-.3	-.3	-.3	-.1	-.1	-.2	-.3	-.2	-.3	-.3	-.2	.2	.3	.2	.1	-.2	.3
12	.0	.1	-.1	-.1	.0	-.3	-.2	-.2	.4	.4	(PF)	(PF)	.2	.1	(PF)	(PF)	-.4	-.4	-.2	-.1	-.2	.0	.0	.0	-.1	.4
13	.2	.0	.2	.0	-.2	-.1	.6	.8	1.1	.4	.8	.7	.6	.3	.3	.4	.8	1.0	.8	.8	2.0	1.1	.5	.5	.6	2.0
14	1.2	.7	.5	.9	1.5	.4	.8	.7	.6	.6	.7	-.1	.1	-.3	-.3	-.3	-.4	-.3	-.5	-.8	-.7	-.6	-.4	-.4	.2	1.5
15	-.5	-.4	-.3	-.1	.7	1.1	.5	.4	.6	.5	.2	-.2	-.2	-.4	-.2	-.4	-.5	-.7	-.5	-.5	-.2	.4	-.1	-.1	.0	1.1
16	-.1	-.3	-.2	-.4	-.1	-.2	-.3	-.4	-.6	-.1	-.2	.0	.1	.2	.1	.0	.3	-.1	.1	.4	.0	-.1	-.2	-.5	-.1	.4
17	-.2	.4	-.1	.1	.0	-.5	.0	-.7	-.7	-.4	-.4	-.2	.1	-.2	-.2	-.2	-.4	-.3	-.3	-.3	-.5	-.4	-.3	-.1	-.2	.4
18	.0	.2	.3	.2	.0	.2	.0	-.3	-.4	-.4	-.1	.0	-.1	-.1	-.1	-.2	-.2	-.2	.0	-.2	-.2	-.3	-.2	-.4	-.1	.3
19	-.3	-.4	-.4	-.2	-.2	-.2	-.3	-.3	-.4	-.3	-.2	.0	.1	.2	.3	.2	.2	1.0	.7	.4	.1	.0	.0	.2	.0	1.0
20	.3	.0	.0	.3	.1	.1	.1	1.0	1.4	1.0	1.0	.7	.7	.4	.2	-.2	-.2	-.2	.0	.8	1.2	.8	1.3	1.2	.5	1.4
21	.2	.7	.4	1.0	.4	.9	.9	.5	1.0	1.0	.7	1.0	.9	.1	-.1	-.1	-.2	-.4	-.2	-.4	-.3	-.4	-.2	-.3	.3	1.0
22	-.5	-.6	-.5	-.4	-.5	-.4	-.4	-.5	.1	.9	.0	-.1	.0	-.3	-.2	-.1	-.1	.0	.8	.9	-.1	.2	.3	.1	-.1	.9
23	.2	.3	.3	1.1	.3	.4	1.2	.7	.9	.4	.3	.7	.0	.2	.0	.0	-.2	-.2	-.3	.3	.5	1.1	.8	1.3	.4	1.3
24	.4	.6	1.5	.9	1.1	.9	.9	.4	1.0	.6	.3	.0	.0	-.3	-.4	-.4	-.6	-.5	-.5	-.7	-.5	-.6	-.7	-.6	.1	1.5
25	-.5	-.6	-.6	-.5	-.6	-.4	-.6	-.4	-.4	-.5	-.3	-.3	-.3	.1	.0	-.2	-.3	-.4	-.5	-.4	-.5	-.3	-.3	-.2	-.4	.1
26	.2	.1	.0	-.1	-.1	-.3	-.2	-.3	-.7	-.1	-.1	.1	.3	.1	.0	.0	-.4	-.2	.5	.4	.9	.7	.8	.9	.1	.9
27	.7	-.2	.1	.2	.1	.2	.9	1.3	1.2	.8	1.0	-.2	.3	.5	.3	.4	.1	.6	.8	-.2	-.2	.2	1.2	1.3	.5	1.3
28	.4	.2	1.3	.7	.8	.4	.1	.3	.6	-.2	.3	-.1	.1	-.3	-.4	-.4	-.3	-.5	-.4	-.2	-.3	-.4	-.2	-.1	.1	1.3
29	-.1	-.2	-.4	-.5	-.4	-.3	-.5	-.4	-.3	-.3	-.1	-.4	-.3	-.1	-.2	-.3	-.4	-.4	-.4	-.5	-.2	.4	1.0	.7	-.2	1.0
30	.3	.4	.0	.1	.7	.2	.6	.1	.9	.7	.5	.0	.0	.5	.2	-.2	-.2	.2	1.4	1.2	1.3	1.8	1.5	.8	.5	1.8
31	.9	1.1	.8	1.2	.2	.9	.8	.6	.2	.3	-.2	-.1	-.4	-.3	-.4	-.4	-.5	-.5	-.5	-.5	-.7	-.5	-.6	-.3	.0	1.2
AV	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.2	.1	.2	.2	.1	.0	.1	.0	-.1	-.2	-.2	-.2	-.1	.0	.0	.1	.2	.1	.0	( )
SD	.5	.5	.5	.5	.6	.5	.5	.5	.6	.5	.5	.4	.3	.3	.3	.2	.3	.4	.5	.5	.7	.6	.6	.6	.3	( )

ADOUT (11 MAY 79)

DELTA T (CC:19)

DEGREES CELSIUS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

FEB, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	-.3	-.2	.2	.3	-.1	-.4	-.2	-.3	.0	.0	-.6	-.6	-.3	-.3	-.1	-.2	-.4	-.4	-.2	-.5	-.6	-.6	-.6	-.6	-.3	.3
2	-.6	-.6	-.4	-.5	-.4	-.5	-.4	-.1	.0	-.4	-.1	-.1	.0	-.1	-.2	-.2	-.1	-.2	-.3	-.3	.1	.5	.8	1.3	-.1	1.3
3	1.4	1.4	1.0	1.4	1.4	2.0	2.2	1.4	1.4	.9	.3	-.1	.5	.1	-.2	-.1	-.3	-.2	.2	.3	.9	.4	.5	.4	.7	2.2
4	.1	.0	.2	.1	.1	-.1	-.4	-.2	.1	.6	.4	.3	.1	.3	.3	.1	-.1	.1	-.1	.3	1.0	.7	1.0	.6	.2	1.0
5	.7	1.0	.7	.7	1.5	.9	.5	1.3	.5	.9	.4	.3	.2	-.3	-.4	-.4	-.3	-.5	-.4	-.3	-.2	-.4	-.1	.0	.3	1.5
6	.1	-.3	.0	.0	.1	-.1	.0	.2	.8	.8	.7	.3	.4	.3	.0	-.2	-.2	-.2	-.3	.8	1.1	.6	1.0	.8	.3	1.1
7	.0	.0	-.1	.0	.2	.5	.3	.7	.4	.3	.6	.4	.7	.4	.1	.1	.4	1.6	2.8	1.5	.3	.7	.8	1.8	.6	2.8
8	1.7	2.1	3.1	.9	.5	1.1	1.8	.4	1.0	1.9	.7	1.0	.4	.6	.2	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.9	1.2	1.7	.9	3.1
9	1.5	1.2	1.2	.6	1.4	.8	1.1	1.8	.9	1.1	.7	.8	.5	.4	.3	.3	.0	.1	.1	.0	.3	.2	.8	1.0	.7	1.8
10	.8	1.2	.5	1.3	.6	.8	1.3	.7	.9	.3	.7	.7	.4	.1	.1	.2	-.1	.1	.0	.2	.1	.2	.3	.6	.5	1.3
11	.7	.7	.5	1.0	.3	.6	.4	.0	.1	.2	.3	.3	.4	.5	.1	.2	-.1	-.2	.0	.2	.6	.1	.0	.0	.3	1.0
12	.1	.4	.8	.6	.3	.3	.1	.4	-.1	.1	.5	.2	.0	.2	.0	.2	.0	-.1	.1	.4	.8	.5	.1	.0	.2	.8
13	.2	.1	.1	.3	.0	.0	.1	-.1	.1	.2	.1	.1	.3	.4	.3	.2	-.1	.2	-.1	-.2	-.1	-.1	-.2	-.2	.1	.4
14	.0	-.1	.0	.1	.0	.1	.4	.1	.8	.8	.4	.3	.4	1.0	1.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0
15	.3	.5	.7	.2	.2	.3	.9	.5	.6	.7	.6	.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	.2	.3	.2	.1	.3	.8	.3	.9
16	.7	.9	.5	.5	.4	.3	.2	1.0	1.3	.7	.6	.1	.1	.0	.2	.0	-.1	.0	.0	.0	.2	-.2	.0	.1	.3	1.3
17	.4	.8	.0	-.1	.1	.7	.7	1.1	.9	1.4	.9	.7	1.1	.7	.1	.1	.1	.2	.3	.7	1.0	1.0	1.0	.9	.6	1.4
18	1.4	1.1	1.2	.8	1.3	.8	1.0	.7	.9	.3	.2	-.2	-.1	.1	.3	-.1	-.1	-.3	-.2	-.2	.0	.0	.0	.1	.4	1.4
19	.3	.0	-.2	.2	.1	-.1	-.1	-.2	-.1	.1	-.1	.0	-.2	-.2	-.1	-.2	-.3	-.4	-.5	-.5	-.4	-.3	-.3	-.1	-.2	.3
20	-.1	-.2	-.3	-.1	-.2	-.2	-.4	-.3	-.1	.2	1.1	1.3	.0	.1	-.2	-.2	-.2	-.2	-.3	-.5	-.4	-.4	-.4	-.4	-.1	1.3
21	-.4	-.4	-.4	-.4	-.4	-.3	-.4	-.4	-.4	-.1	1.0	.9	.8	-.2	-.3	-.3	-.3	-.5	-.2	.3	-.2	-.2	-.1	-.2	-.1	1.0
22	-.2	.1	.9	1.4	1.0	1.2	1.1	.9	.1	.2	.2	-.1	-.1	-.2	.7	.1	-.1	-.1	-.1	.1	.4	.8	.9	.5	.4	1.4
23	.3	.2	.2	.3	.3	.2	-.3	-.1	.0	.1	.1	.0	.0	-.2	-.3	-.2	-.3	-.2	-.3	-.2	.2	-.2	-.1	.1	.0	.3
24	.3	.3	.1	1.0	.8	1.0	1.0	.2	.6	1.0	.4	.7	.3	.2	.0	-.1	-.1	-.1	.4	.6	1.2	1.4	.7	.7	.5	1.4
25	1.1	.4	.3	.1	.2	.5	.5	.3	.3	-.1	-.1	.4	.5	.5	-.1	-.1	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	.4	.2	1.1
26	.6	.0	-.2	-.1	.1	-.1	.0	-.2	-.3	-.4	-.2	.1	.0	-.1	-.1	-.1	-.2	-.3	-.4	-.4	-.3	-.3	-.4	-.3	-.2	.6
27	-.3	-.3	-.4	-.3	-.3	-.3	-.3	-.4	-.2	.2	.2	.3	.0	.9	.9	.3	.2	.2	.1	-.2	-.3	-.2	-.4	-.2	.0	.9
28	.0	.2	.3	.2	.7	1.1	.6	.9	1.0	1.0	2.3	.0	-.1	.0	.1	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.4	2.3
AV	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.5	.4	.3	.2	.2	.1	.0	-.1	-.1	.0	.1	.2	.2	.3	.4	.3	[ ]
SD	.6	.6	.7	.5	.5	.6	.7	.6	.5	.5	.5	.4	.3	.3	.3	.2	.2	.4	.6	.4	.5	.5	.5	.6	.3	[ ]

*QOUT (11 MAY 79)

DELTA T (C:19)

DEGREES CELSIUS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

MAR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	-.1	-.1	.0	-.3	-.1	-.2	-.1	.0	.5	.4	.4	-.1	-.2	.0	.1	.1	.1	1.3	1.6	.2	1.7	1.6	1.0	.6	.4	1.7
2	.2	.2	.0	-.1	-.2	.0	-.1	-.1	.0	.2	.1	-.1	.0	.0	.1	.2	.1	.0	-.2	-.2	.0	-.3	-.4	-.4	.0	.2
3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.4	-.3	-.3	-.3	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	-.1	.0	.1	.6	.7	.6	.2	.5	.0	.7
4	.1	.1	.6	.3	.2	.8	.8	1.0	.7	.4	.7	.8	.1	-.1	.1	-.1	-.1	-.1	-.2	-.3	-.2	.3	.4	.5	.3	1.0
5	.3	.4	.5	.3	.3	.3	.2	.6	.6	.3	.1	.0	-.1	-.1	-.1	-.1	-.3	-.3	-.3	-.4	-.3	-.4	-.3	-.4	.0	.6
6	-.3	-.2	-.2	.1	.2	.7	.5	.6	.4	.4	.2	.2	.0	-.1	-.1	-.1	-.2	.0	.2	-.2	-.1	.0	.4	.4	.1	.7
7	.5	.6	.6	.6	.5	.5	.4	.2	.4	.2	.0	.0	.0	.0	-.1	-.1	-.1	-.1	.0	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	.1	.6
8	.2	.3	.0	.3	.6	.3	.4	.5	.8	.6	.9	.8	.4	.2	.0	.1	.1	.2	.0	-.1	-.2	-.2	-.2	.1	.3	.9
9	.1	.2	.3	1.0	.3	.2	.5	.5	.1	-.1	-.2	-.2	-.2	-.1	-.2	-.2	-.1	-.1	-.1	.3	.5	.1	.1	.4	.1	1.0
10	.9	.2	.2	.4	.2	.3	.1	.6	.2	.1	.1	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.3	-.3	-.2	.0	.1	.7	.7	.5	.1	.9
11	1.2	.8	.2	.4	.5	.3	.8	.9	.1	-.1	-.1	-.2	-.3	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	-.1	.1	.4	.6	.8	.2	1.2
12	.6	.2	.1	1.0	.5	.9	.4	.9	.4	.1	-.1	.0	-.3	-.2	-.2	-.2	-.2	.0	.3	.2	.4	.0	.3	.1	.2	1.0
13	.3	.3	.4	.6	.7	.6	.5	.8	-.1	.4	.0	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	.2	.1	.3	.4	.5	.5	.2	.8
14	.2	.5	.7	-.1	.4	.0	.7	.4	.1	.1	-.1	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	-.1	-.1	.1	-.1	.3	.5	.7	.4	.2	.7
15	.3	.5	.5	.8	.4	.7	.7	.3	.1	-.1	.0	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	.0	.0	.0	.1	.2	.6	.6	.5	.2	.8
16	.5	.4	.6	.6	.3	.1	.3	.4	.0	-.1	.4	.5	-.1	.2	.0	-.1	-.1	.0	.0	.1	-.1	-.1	.0	.0	.2	.6
17	-.1	.0	.0	-.1	.0	.1	.5	.5	-.1	-.1	-.1	-.2	-.2	-.2	-.3	-.1	-.2	-.2	-.1	-.2	.0	.0	.1	.2	.0	.5
18	-.1	.0	.3	.0	-.2	-.2	.0	-.1	-.1	.1	-.2	-.1	-.1	-.1	-.2	-.2	-.2	-.1	-.1	-.2	-.1	-.2	-.1	.1	-.1	.3
19	.5	.6	.0	.3	-.1	.1	-.2	-.4	-.3	-.1	-.2	-.2	-.2	-.2	-.3	-.3	-.3	-.2	-.2	-.1	-.2	.0	-.2	-.2	-.1	.6
20	-.2	-.1	-.2	-.2	.0	.3	.2	.1	-.1	-.2	-.2	-.3	-.2	-.2	-.3	-.3	-.2	-.2	-.2	-.2	-.3	-.2	.0	.3	-.1	.3
21	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	-.1	-.3	-.4	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	-.2	-.1	-.2	-.2	-.1	-.2	.0	.0	-.1	.3
22	.0	-.1	-.1	-.2	-.2	-.2	-.1	-.1	-.1	-.1	-.2	-.2	-.3	-.2	-.3	-.3	-.3	-.2	.0	.1	.5	.3	.4	.0	-.1	.5
23	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	-.2	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	-.4	-.3	-.2	-.3	-.1	-.1	.1	.2	-.1	.4	.0	-.2	.4
24	.1	.1	.1	.1	-.2	-.3	-.3	-.1	-.2	-.2	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	-.2	-.2	-.1	.0	.1	.1	.1	.2	.1	-.1	.2
25	.3	.0	.3	.6	.1	.3	.2	.1	-.2	-.2	-.3	-.4	-.3	-.3	-.4	-.3	-.3	-.2	-.1	-.1	-.1	-.1	-.2	.0	-.1	.8
26	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.2	-.2	-.3	-.2	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	-.1	-.2	-.3	-.2	-.2	-.1	-.2	-.2	-.1	-.1	.4
27	-.1	.3	.3	.7	.4	.3	.8	1.4	.2	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	.0	.0	1.4
28	.0	-.1	.0	-.2	-.1	-.2	-.2	-.2	-.1	.3	.0	-.2	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	-.1	-.1	.0	.1	-.2	-.1	.3
29	-.2	-.1	.0	-.1	.1	.0	.3	-.1	-.2	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	.0	-.2	-.1	-.2	-.2	-.2	.3
30	-.1	.1	.2	.1	.5	.1	-.1	-.2	-.3	-.3	-.3	-.4	-.4	-.3	-.4	-.4	-.3	-.3	-.3	-.1	-.2	-.2	-.1	-.2	-.2	.5
31	-.3	-.3	-.2	-.2	-.3	-.3	-.2	-.2	-.1	.0	.1	.2	.0	-.2	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	.2
AV	.2	.2	.2	.2	.1	.2	.2	.2	.1	.0	.0	-.1	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	[ ]
SD	.3	.3	.3	.4	.3	.3	.3	.4	.3	.3	.3	.3	.2	.1	.1	.1	.1	.3	.3	.2	.4	.4	.3	.3	.2	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

DELTA T [CC:19]

DEGREES CELSIUS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

APR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 06/MAY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	-.4	-.3	-.5	-.4	-.4	-.4	-.3	-.4	-.1	-.1	-.3	-.2	-.3	-.3	-.2	-.4	-.4	-.3	-.4	-.4	-.3	-.1	-.2	-.2	-.3	-.1
2	-.2	-.3	-.4	-.3	-.4	-.4	-.3	-.4	-.4	-.3	-.3	-.4	-.4	-.4	-.3	-.3	-.4	-.3	-.3	-.2	-.1	-.3	-.1	-.4	-.3	-.1
3	-.3	-.4	-.3	-.4	-.5	-.4	-.3	-.4	-.3	-.3	-.2	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.3	-.2
4	-.2	-.3	-.3	-.4	-.4	-.3	-.3	-.4	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	-.3	-.2	-.2	-.2	-.1	.1	.2	.2	.2	.5	-.2	.5
5	.5	.3	.4	1.2	1.0	1.1	1.0	.5	.0	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	-.2	-.2	.0	.1	.1	.2	.1	.2	.4	.2	1.2
6	.1	.6	1.2	.9	.8	.9	.8	.2	-.1	-.3	-.2	-.1	-.4	-.4	-.3	-.2	-.1	.0	.1	.9	.4	.4	.5	.6	.3	1.2
7	.1	.6	.6	1.3	1.6	.4	1.1	.3	.1	-.2	-.3	-.2	-.3	-.3	-.3	-.2	-.2	-.1	.0	.1	.1	.7	.9	1.1	.3	1.6
8	1.0	.8	.5	.2	.6	-.1	.0	-.1	-.1	-.3	-.2	-.2	-.2	-.3	-.1	-.2	-.2	.0	.1	.7	1.4	.5	.5	1.1	.2	1.4
9	.7	.6	.8	.5	.6	.7	.4	-.1	-.1	-.2	-.2	-.1	-.1	-.2	-.2	-.3	-.2	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.2	-.2	.1	.8
10	-.2	-.2	-.3	-.2	-.2	.0	-.1	-.2	-.3	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	.3	.4	.4	-.1	.4
11	.3	.2	.4	.2	-.1	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	-.1	-.2	-.3	-.3	-.2	-.3	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	.4
12	-.2	.0	-.1	-.3	-.2	-.3	-.3	-.3	-.3	-.4	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	-.3	-.2	-.2	-.2	-.1	.1	.1	-.1	-.1	-.2	.1
13	-.1	-.1	-.1	-.1	.2	.1	.1	.0	-.2	-.3	-.3	-.4	-.3	-.3	-.3	-.2	-.2	-.1	.1	.0	.2	.1	.1	.4	-.1	.4
14	.9	1.3	1.7	2.1	1.1	.7	.6	.0	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.3	-.1	-.2	-.1	.0	.1	.8	.2	.5	.5	.2	.4	2.1
15	.4	1.0	1.5	1.0	1.7	2.3	1.3	.2	-.2	.0	-.1	-.1	-.2	-.1	-.1	-.1	-.1	.0	.2	1.0	.6	.4	.4	.2	.5	2.3
16	.1	.4	1.2	1.2	1.0	1.6	1.7	.2	-.2	-.1	-.1	-.2	-.1	-.2	-.2	-.2	-.1	.0	.2	.9	1.1	.7	.4	.5	.4	1.7
17	.5	1.2	1.8	2.3	1.3	2.1	2.7	.6	-.2	-.3	-.3	-.5	-.5	-.5	-.4	-.2	-.1	.0	.0	.3	1.1	1.1	.7	1.1	.6	2.7
18	.9	.6	.3	.9	1.4	1.8	1.1	.2	-.3	-.4	-.5	-.5	-.5	-.5	-.5	-.4	-.4	-.2	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.2	.1	1.8
19	-.1	-.1	-.1	.0	.2	.8	.1	-.2	-.3	-.3	-.3	-.4	-.3	-.3	-.5	-.3	-.3	-.3	-.1	-.1	.0	.1	.0	1.4	-.1	1.4
20	.7	.3	.3	.1	.1	.3	.0	-.2	-.4	-.3	-.2	-.3	-.3	-.2	-.3	-.2	.0	-.1	.0	.0	1.0	.5	1.3	1.1	.1	1.3
21	.3	.4	.4	.6	.7	.3	.4	-.1	-.2	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	-.1	-.1	-.2	-.1	.0	.1	.4	.2	.3	.5	.1	.7
22	.3	.5	.3	.6	.6	.7	1.0	.0	-.2	-.2	-.1	-.3	-.3	-.3	-.2	-.2	-.1	.0	.1	.4	.5	.6	.5	.8	.2	1.0
23	.7	.9	1.2	.8	.5	.5	1.0	.3	.3	-.3	-.4	-.4	-.4	-.3	-.2	-.2	-.1	-.1	.0	.0	.1	.0	.8	.6	.2	1.2
24	.3	.5	1.1	.6	.4	.4	.6	-.1	-.3	-.3	-.2	-.3	-.2	-.2	-.2	-.3	-.3	-.1	-.1	-.1	-.1	.0	.0	-.1	.0	1.1
25	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	.2	.0	-.2	-.2	(RF)	-.2	-.2	-.2	-.3	-.3	-.2	-.2	-.1	.1	.2	.6	1.1	.7	.8	.0	1.1
26	.5	.3	.0	.0	.2	.2	.1	-.1	-.2	-.3	-.2	-.2	-.3	-.3	-.2	-.2	-.2	-.1	.0	.7	.3	1.0	.2	.1	.1	1.0
27	1.2	1.7	.6	.6	1.6	1.0	.5	-.2	-.3	-.4	-.2	-.4	-.1	-.2	-.3	-.3	-.2	-.2	-.1	-.1	.0	.0	.2	.2	.2	1.7
28	.3	.5	.6	.7	.3	.3	.3	-.1	-.2	-.2	-.4	-.5	-.4	-.3	-.3	-.2	-.2	-.1	.0	.2	.4	.0	-.1	.0	.0	.7
29	-.1	-.1	.0	.1	.3	.0	-.2	-.2	-.3	-.3	-.3	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	-.1	.1	.1	.3	.5	.2	-.1	.5
30	.7	.5	.2	.1	.3	.3	.1	-.2	-.2	-.1	-.3	-.2	-.3	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	-.1	.1	.5	.4	.4	.8	.1	.8
AV	.3	.4	.4	.5	.5	.5	.4	-.1	-.2	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	-.2	-.1	.0	.2	.3	.3	.3	.4	.1	[ ]
SD	.4	.5	.6	.7	.6	.7	.7	.3	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.4	.4	.4	.4	.5	.2	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

DELTA T [CC:19]

DEGREES CELSIUS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

MAY, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	.6	.2	.3	.3	.1	.0	-.1	-.2	-.3	-.3	-.3	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	-.1	-.2	-.2	-.1	-.1	-.1	.0	-.2	-.1	.6
2	.1	-.1	.1	.3	.1	.2	.0	-.3	-.3	-.3	-.2	-.2	-.2	-.3	-.4	-.3	-.2	-.2	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	-.3	-.2	.3
3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.4	-.3	-.4	-.4	-.2	-.3	-.3	-.3	-.2	-.2	-.1	.0	.3	.5	.3	.0	-.2	.5
4	.1	.2	.3	.3	.1	.1	.0	-.2	-.2	-.2	-.2	-.3	-.1	.0	-.2	-.1	-.2	-.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.3
5	.3	.5	.9	1.2	1.3	1.2	1.1	1.5	1.4	-.1	-.3	-.3	-.3	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.3	1.5
6	.3	.2	.1	.2	.3	.2	.0	-.1	-.3	-.2	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	-.1	.3
7	-.1	-.1	-.2	-.2	-.3	-.2	-.1	.1	.1	.0	.0	[RF]	-.4	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	-.3	-.2	-.2	-.2	-.1	-.2	.1
8	-.2	-.1	-.2	-.3	-.2	-.3	-.2	-.3	-.2	-.2	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	-.3	-.3	-.2	-.2	-.3	-.3	-.3	-.1
9	-.3	-.2	-.1	.0	-.1	-.2	-.2	.0	.0	-.1	-.3	-.4	-.5	-.6	-.3	-.4	-.2	-.3	-.2	-.2	-.1	-.1	-.1	.0	-.2	.0
10	-.1	-.1	.0	-.1	.0	.0	-.1	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	-.3	-.1	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	.0	.2	-.1	.2
11	.0	.2	.2	.4	-.1	.3	.0	-.1	-.2	-.3	-.3	-.4	-.2	-.3	-.3	-.3	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	.0	.1	-.1	.4
12	.2	.0	.3	-.1	.1	.1	-.1	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	.0	.0	.2	.4	.0	.4
13	.1	.5	.4	.3	1.0	.4	.1	-.1	-.1	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	-.1	-.1	.0	.1	.2	.2	.4	.4	.8	.1	1.0
14	.1	.5	.5	.6	.6	.7	.3	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	.0	-.1	-.1	.0	.0	.1	.2	.5	.9	.8	1.0	1.1	.3	1.1
15	1.4	1.0	.6	.5	.7	.8	.5	.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.2	-.1	-.1	.0	.0	.0	.1	.3	.5	.6	.7	1.3	.3	1.4
16	.7	.2	1.0	1.9	2.1	1.7	1.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	-.1	-.1	.0	.0	.3	.3	.1	.1	.0	.1	.4	2.1
17	.1	.5	1.6	2.7	1.4	.9	.4	.2	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.2	-.1	-.1	-.1	.0	.1	.1	.4	1.3	1.1	.4	.4	2.7
18	.3	.5	.4	1.0	1.1	.8	.2	.0	-.1	-.2	-.2	-.2	-.2	-.3	-.2	-.3	-.2	-.1	.1	.2	.4	.5	1.5	1.5	.3	1.5
19	.6	.4	.6	.4	.4	.4	.1	-.1	-.2	-.3	-.2	-.2	-.1	-.1	.0	.0	.0	.0	.1	.8	2.7	1.0	.5	.6	.3	2.7
20	.5	.5	1.0	1.2	.4	.6	.2	-.2	-.1	-.2	-.2	-.1	-.2	-.2	-.2	-.1	-.1	.0	.1	.5	1.3	.9	.6	.4	.3	1.3
21	.3	1.1	1.5	.7	1.1	1.4	.6	.0	-.2	-.2	.0	-.1	-.2	-.2	-.1	-.2	.0	.1	.2	.3	.6	.5	.7	1.4	.4	1.5
22	.8	.2	.2	.1	.4	.4	.2	-.1	.0	.0	-.1	-.1	-.1	-.3	.0	-.1	.0	.0	.2	.3	.8	.9	.8	1.0	.2	1.0
23	.7	.8	.6	.8	1.1	.5	.1	-.1	-.1	-.2	-.1	-.1	-.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2	.3	.8	.7	.3	1.1
24	.4	.1	.3	.3	.5	.5	.0	.1	.0	-.1	-.1	.1	.2	-.1	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	-.1	-.1	-.1	.0	.0	.0	.5
25	.0	-.1	.1	.1	.0	.1	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	-.1	-.2	-.1	-.1	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.2	.1	.0	.3
26	.3	.3	.2	.2	.2	.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.2	.0	-.1	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.5	1.3	.8	.6	.8	.2	1.3
27	.4	.5	.7	1.0	.5	.8	.3	.1	-.2	-.1	-.1	-.1	-.1	-.2	-.3	-.1	.0	.0	.0	.2	.4	.2	.1	.1	.2	1.0
28	.3	.3	.4	.2	-.2	.1	.4	.0	-.2	-.2	-.1	-.1	-.2	-.2	-.2	-.1	.0	-.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.4
29	.0	.0	.0	-.1	.0	-.1	-.1	-.2	-.3	-.3	-.3	-.5	-.4	-.3	-.3	-.3	-.3	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.2	-.2	.0
30	-.2	-.6	-.2	-.6	-.2	-.2	-.3	-.4	-.5	-.4	-.4	-.1	-.3	-.2	-.4	-.4	-.3	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	-.1	.1	-.3	.1
31	.4	.9	1.3	.3	.3	.2	-.1	-.3	-.3	-.2	-.3	-.3	-.3	-.2	-.3	-.2	-.1	-.2	.0	.1	.7	1.6	.7	.3	.2	1.6
AV	.3	.3	.4	.4	.4	.4	.1	-.1	-.1	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	-.1	.0	.1	.3	.3	.3	.3	.1	[ ]
SD	.4	.4	.5	.7	.6	.5	.4	.3	.3	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.3	.6	.5	.4	.5	.2	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

DELTA T [CC#19]

DEGREES CELSIUS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JUN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	.3	.6	.4	.5	.3	.5	-.1	-.2	-.3	-.3	-.2	-.2	-.1	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	.0	.2	1.0	1.9	.3	.3	.2	1.9
2	.3	.7	.6	.5	.8	.5	.0	-.3	-.1	-.2	-.1	-.2	-.1	-.2	-.1	-.2	.0	.0	.1	.3	1.6	.9	.5	.6	.2	1.6
3	.6	.5	.4	.3	.5	.6	.3	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	-.2	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	.1	.3	.4	.1	.5	.2	.1	.6
4	1.0	1.0	1.1	1.5	1.5	.4	.2	-.1	-.1	-.1	.0	-.2	-.2	-.2	-.1	-.1	-.1	.1	.1	.3	1.7	.8	.6	.9	.4	1.7
5	.5	1.0	1.6	.6	.4	.3	.3	.0	-.1	.0	-.1	.0	-.1	-.1	-.2	-.1	-.1	.0	.1	.1	.1	.2	.3	1.0	.2	1.6
6	.5	.5	.6	1.0	.6	1.1	.7	.1	-.2	-.2	-.2	-.3	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	-.1	-.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	1.1
7	.5	.6	-.1	-.1	-.2	-.2	-.2	-.3	-.3	-.2	-.2	-.3	-.4	-.3	-.2	-.3	-.3	-.3	-.2	-.2	-.1	-.2	-.2	-.2	-.2	.6
8	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	-.3	-.1	-.3	-.2	-.3	-.3	-.2	-.1	-.1	.4	.5	-.2	.5
9	.6	.8	.4	.4	.3	.4	.0	-.2	-.1	-.2	-.2	-.2	-.2	-.3	-.3	-.2	-.1	-.1	.0	.2	.2	.4	.6	.3	.1	.8
10	.4	.4	.5	.9	1.2	.6	.2	-.2	-.2	-.1	-.1	-.2	-.2	-.1	-.3	-.2	.0	.0	.1	.2	.3	.3	.9	.8	.2	1.2
11	1.0	.8	1.1	1.2	1.4	1.8	.4	.0	-.2	-.2	-.1	-.1	-.1	-.3	-.1	-.2	.0	.0	.1	.1	.2	.4	.3	.6	.3	1.8
12	1.1	1.1	.6	.9	.8	.5	.2	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.2	.0	-.1	.1	.3	.4	.6	.5	.6	.3	1.1
13	.8	1.1	1.8	2.1	1.4	2.1	1.4	.6	.0	-.1	-.2	-.1	-.2	-.2	-.3	-.3	-.1	.0	.1	.2	.4	.6	.7	.8	.5	2.1
14	.9	.9	.7	.9	.1	.2	.1	-.1	-.1	-.1	-.3	-.4	-.3	-.3	-.2	-.3	-.2	.0	.1	.1	.2	.2	.9	1.6	.2	1.6
15	.6	.2	.5	.7	1.1	1.1	1.6	.0	-.2	-.1	-.1	-.3	-.5	-.5	-.3	-.3	-.1	.0	.1	.2	.3	.5	1.5	.8	.3	1.6
16	1.0	.8	.8	.7	1.3	.9	.3	.0	-.2	-.1	-.1	-.2	-.2	-.3	-.3	-.2	-.2	-.1	.0	.2	.7	.5	.6	.5	.3	1.3
17	.2	.4	.7	.7	.3	.4	.1	-.1	-.2	-.3	-.4	-.4	-.5	-.4	-.3	-.3	-.2	-.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.7
18	.3	.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.2	-.1	-.2	-.3	-.4	-.3	-.4	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	-.2	-.2	-.1	-.1	-.2	-.1	-.2	.3
19	-.1	-.2	-.1	.0	-.2	-.2	-.3	-.3	-.4	-.3	-.3	-.4	-.5	-.5	-.4	-.4	-.3	-.3	-.2	-.1	.0	.4	.8	.2	-.2	.8
20	.0	.5	.4	.5	.9	.7	.0	-.2	-.1	-.2	-.1	-.2	-.2	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	.1	.4	.7	.2	.3	.1	.9
21	.8	.9	1.7	.8	.9	1.4	.2	-.1	-.1	.0	-.2	-.2	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	-.1	.0	.1	.6	.6	1.3	.6	.3	1.7
22	.8	1.0	.7	.6	.8	1.2	.2	.0	-.1	.0	-.1	-.2	-.3	-.3	.0	.0	-.2	.0	.0	.3	.5	.5	.8	1.3	.3	1.3
23	1.0	.9	1.8	1.8	.9	1.4	.8	.3	-.2	-.2	-.2	-.1	-.1	.0	-.1	-.3	-.1	.0	.0	.2	.3	1.0	1.9	.8	.5	1.9
24	.9	.9	.7	.7	.5	.6	.2	-.2	-.1	-.1	-.1	-.1	-.2	-.2	-.1	-.2	-.1	-.1	.1	.3	1.1	.8	1.2	.7	.3	1.2
25	.7	.9	1.1	1.2	1.1	.9	.1	.0	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	.0	.2	.6	.7	.0	.2	.3	1.2
26	.8	1.5	.6	.9	1.0	.6	.2	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.2	-.2	-.3	-.3	-.6	-.1	.0	.3	.4	.6	.4	.7	.2	1.5
27	.6	.6	1.1	.5	.5	.7	.4	.0	-.1	-.1	-.1	.0	-.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.6	.5	.7	1.7	.3	1.7
28	1.3	1.3	.4	.7	1.1	1.0	.6	.0	-.1	-.1	-.2	-.1	-.2	-.1	-.2	-.3	-.1	.0	.1	.4	1.5	1.3	.7	.8	.4	1.5
29	.3	.5	.6	.5	1.0	.8	.3	-.1	-.1	.0	.0	-.2	-.1	-.1	-.1	.0	.0	-.1	.0	.1	.2	1.0	1.2	.4	.3	1.2
30	.4	.1	.8	1.3	.1	.3	.2	.1	-.1	-.2	-.3	-.3	-.3	-.3	-.1	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.3	.7	.1	.1	1.3
AV	.6	.7	.7	.7	.7	.7	.3	-.1	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	-.1	.0	.1	.5	.5	.6	.6	.2	[ ]
SD	.4	.4	.5	.5	.5	.5	.4	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.5	.4	.5	.4	.2	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

DELTA T [CC#19]

DEGREES CELSIUS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JUL, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	.1	.1	.3	.7	.6	.6	.6	.2	-.1	-.2	-.2	-.1	-.2	-.3	-.1	.4	.5	.3	.6	.4	.2	.1	.0	.0	.2	.7
2	.0	.1	.1	.1	.4	.7	.3	-.1	-.1	-.1	-.2	-.1	.0	-.2	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	.0	.3	.9	1.0	1.6	.2	1.6
3	1.4	1.2	1.0	.9	1.0	.5	.2	.0	-.1	-.1	-.2	-.1	-.3	-.2	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	.0	.2	.1	.4	.2	1.4
4	.4	.2	.2	.3	.5	.4	.2	-.2	-.1	-.2	-.1	-.2	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	.0	.1	.2	.3	.3	.3	.7	.1	.7
5	.4	.5	.8	.6	1.5	1.0	.2	.0	-.1	-.1	-.2	.0	-.1	-.2	-.1	-.2	.0	.0	.1	.2	1.1	1.2	1.3	.5	.4	1.5
6	.3	.2	.6	.7	.6	.0	.0	-.1	-.1	-.1	-.1	-.2	-.3	-.3	-.3	-.2	-.1	-.1	.0	.1	.1	.2	.6	1.1	.1	1.1
7	1.6	3.1	2.2	2.2	1.9	2.0	.5	-.1	-.1	-.2	-.3	-.1	-.2	-.1	-.1	.0	-.1	.0	.1	.3	.6	.8	1.1	.5	.6	3.1
8	.5	.5	.5	.6	1.8	1.8	1.2	.0	-.1	-.1	-.2	-.2	-.1	-.1	-.1	-.2	-.1	-.1	.0	.2	.6	2.2	2.2	.7	.5	2.2
9	.6	.9	.5	1.0	1.0	.5	.1	-.2	-.1	-.1	-.2	-.2	-.3	.1	.0	-.1	-.1	.1	.1	.5	.7	.2	.6	1.0	.3	1.0
10	.6	.5	1.2	2.0	1.4	1.3	.9	.4	.0	.0	-.2	.0	-.1	-.1	-.1	-.1	-.2	-.1	.1	.2	2.0	1.1	.9	1.0	.5	2.0
11	1.1	1.1	.7	.9	1.0	.9	.5	.0	-.1	-.2	-.1	-.2	-.1	.1	.0	-.1	-.1	.0	.1	.4	1.1	1.4	1.1	1.0	.4	1.4
12	.6	1.3	1.2	1.0	.8	.6	.5	.0	.0	-.2	-.2	-.2	-.2	.0	-.3	-.3	-.2	-.1	.1	.3	.4	.3	.4	.4	.3	1.3
13	.5	2.0	.6	.5	.4	1.0	.0	-.1	-.1	-.1	-.1	-.2	-.2	-.1	-.2	-.1	-.2	-.1	.0	.2	.3	.9	1.8	.9	.3	2.0
14	.4	.6	.5	.6	1.2	1.1	.1	.0	-.1	-.1	-.2	-.1	-.1	-.3	-.3	-.2	-.2	-.2	.0	.1	.3	.3	.5	1.3	.2	1.3
15	1.1	.2	.2	.4	.8	1.9	.1	-.1	-.1	-.2	-.1	-.2	-.1	-.2	-.2	-.1	-.1	.0	.1	.2	.0	.4	.5	.8	.2	1.9
16	.8	1.8	1.5	.6	.7	1.3	1.8	-.1	-.1	.0	-.2	-.1	-.1	-.1	-.1	.0	-.1	-.1	-.1	.0	.3	.4	.6	1.0	.4	1.8
17	1.0	1.2	1.5	1.4	1.9	1.2	.3	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.2	-.2	-.1	-.1	-.1	.0	.0	.3	.4	1.2	.5	1.0	.4	1.9
18	.6	.7	.8	1.0	1.2	1.3	.3	.0	-.1	.0	-.1	-.1	-.1	-.1	-.2	-.1	-.2	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.7	.3	1.3
19	.5	.4	.5	.5	.3	.8	.3	-.1	-.1	-.1	-.1	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	-.1	-.1	-.1	.0	.2	.5	.3	.3	.1	.8
20	.1	.4	.5	.3	.4	.4	.1	-.1	-.1	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.3	-.2	.0	-.1	.0	.0	2.0	.4	.8	.1	2.0
21	.3	.7	.9	.3	.6	1.1	.3	-.1	-.2	-.2	-.2	-.2	-.3	-.1	.0	.1	-.1	-.1	.0	.1	.1	-.1	-.1	.1	.1	1.1
22	.2	.1	.3	.3	.3	.7	-.1	-.2	-.1	-.2	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	-.3	-.1	-.1	.0	.6	.7	1.2	1.2	.1	1.2
23	.2	.1	.1	.0	.2	.0	-.1	-.1	-.2	-.2	-.2	-.3	-.2	-.3	-.2	-.3	-.2	.1	.2	.9	1.2	.8	.4	-.1	.1	1.2
24	.1	.4	.3	.3	.4	.3	.0	-.1	-.1	-.1	-.1	-.2	-.1	-.1	-.2	.0	.0	.0	.1	.4	1.1	1.2	.6	.8	.2	1.2
25	.6	.9	.7	.4	.7	.6	.3	.0	-.1	-.1	-.1	-.1	-.2	-.1	-.1	-.1	.0	.0	.1	.3	.3	.2	.2	.1	.2	.9
26	1.1	1.0	.7	.3	1.2	1.0	.3	.0	.0	-.1	-.1	-.1	-.2	-.1	-.1	-.1	-.2	.0	.1	.1	.2	.3	.5	.5	.3	1.2
27	.5	.4	.3	.5	.7	.8	.4	-.1	.0	-.1	-.1	-.1	-.2	-.1	-.1	-.1	.0	.1	.1	.2	.3	.2	.4	.3	.2	.8
28	.4	1.3	.4	1.2	1.6	.8	.2	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.2	-.1	-.1	-.2	-.1	-.1	.1	.5	.8	.9	.5	.7	.3	1.6
29	1.0	.7	.8	.8	.5	.7	1.2	.6	.1	-.2	-.1	-.2	-.3	-.2	-.1	-.1	-.1	-.1	.1	.2	.4	.5	.9	1.2	.3	1.2
30	.5	.5	.8	.5	.8	.6	.3	-.1	-.1	.0	-.1	-.1	-.1	-.2	-.2	-.1	-.2	.0	.1	.5	.7	1.7	2.1	2.4	.4	2.4
31	1.6	2.6	.8	.9	.7	.4	.2	-.1	-.1	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	-.2	-.1	.0	.1	.4	1.0	1.2	.5	.6	.4	2.6
AV	.6	.8	.7	.7	.9	.8	.4	.0	-.1	-.1	-.2	-.2	-.2	-.1	-.1	-.1	-.1	.0	.1	.2	.5	.7	.7	.8	.3	[ ]
SD	.4	.7	.5	.5	.5	.5	.4	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.4	.6	.5	.5	.1	[ ]

▲QOUT [11 MAY 79]

DELTA T (CC:19)

DEGREES CELSIUS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

AUG, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	.7	.7	.9	.4	.7	.8	.5	-.1	-.1	.0	-.1	-.2	-.2	-.2	-.3	.0	-.1	.1	.1	.2	.6	1.5	.9	.6	.3	1.5
2	.5	.6	.9	.6	1.2	1.2	.6	.2	-.1	-.2	.0	-.1	-.1	-.1	.0	.0	-.1	-.1	.1	.5	.9	1.7	1.0	1.2	.4	1.7
3	.6	.4	1.5	.6	.8	.8	.5	-.2	.2	-.2	-.2	-.1	-.2	-.3	-.2	-.1	.0	.1	.2	.7	1.2	.7	1.5	1.0	.4	1.5
4	1.3	.9	1.0	1.1	1.3	1.1	1.0	.0	.0	-.1	-.2	-.1	-.1	.0	-.2	.0	.1	.1	.3	.7	1.1	1.3	.8	.9	.5	1.3
5	1.5	1.1	.6	.8	.7	1.3	1.1	.1	.0	-.1	-.1	-.1	-.3	-.1	-.1	.1	-.1	.0	.1	.3	.7	.3	1.1	.6	.4	1.5
6	.8	.7	.8	1.0	.7	1.5	1.0	.4	-.1	-.1	-.1	-.1	.0	-.1	-.1	-.1	-.1	.0	.1	.6	.2	.3	.4	.4	.3	1.5
7	.5	.7	.5	1.1	1.3	1.0	.2	.2	-.1	-.1	-.2	-.1	.0	.0	.1	-.1	.0	.0	.5	.5	.1	.1	.2	.6	.3	1.3
8	.6	.7	.7	.8	.8	1.0	1.0	.0	-.1	-.1	-.2	-.1	-.2	-.2	-.1	.0	-.1	.0	.0	.3	.2	.2	.0	.2	.2	1.0
9	.2	.5	.8	.5	.1	.3	.1	-.1	.0	-.1	-.1	-.2	-.2	-.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	-.1	-.1	-.1	.1	.8
10	.0	.4	.2	.5	.7	.6	.0	-.2	-.3	-.3	-.2	-.3	-.3	-.2	-.2	-.1	.0	.0	.1	.3	.4	.9	1.7	.4	.2	1.7
11	.5	.4	.8	1.0	.9	1.2	.5	.1	.0	-.2	-.1	-.1	-.1	-.2	-.2	-.2	-.1	.0	.0	.4	1.6	.8	.6	.5	.3	1.6
12	.4	.2	.6	.6	.4	.9	1.0	.4	.0	.0	-.1	-.1	-.3	-.1	.0	-.1	-.1	-.1	.0	.0	.1	.2	.2	.0	.2	1.0
13	.0	.1	.1	.3	.2	.1	.2	-.3	-.2	-.1	-.2	-.2	-.2	-.3	-.2	-.2	-.1	-.1	-.1	.0	.6	.5	.6	.4	.0	.6
14	.5	.6	.5	.2	.4	.3	.2	.0	.0	.0	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	.0	.0	.3	.2	.4	.3	.1	.6
15	.2	.4	.4	.2	.2	.1	.2	-.1	-.2	-.2	-.2	-.1	-.2	.0	-.1	-.1	-.1	-.2	-.2	-.1	-.1	.0	.2	.3	.0	.4
16	.2	.4	.1	.1	.1	.0	.0	-.1	-.1	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	-.2	-.1	-.1	.0	.0	.2	.2	.2	.0	.4
17	.5	.2	.3	.2	.2	.4	.2	-.1	-.2	-.2	1.8	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	-.2	-.1	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.1	1.8
18	.2	.1	.0	.0	.5	.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.2	-.3	-.1	.0	.3	.0	-.1	-.1	-.1	.0	.1	.2	.1	.4	.0	.5
19	.8	.5	.8	.5	.7	.2	-.1	.1	.0	-.2	-.2	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.2	-.1	-.1	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.8
20	.3	.4	.4	.2	.1	.1	.2	-.1	-.2	-.1	-.2	-.2	-.1	-.3	-.2	-.1	.0	.1	.0	.0	.3	.2	.2	.3	.1	.4
21	.2	.5	.4	.5	.4	.3	.2	-.2	-.2	-.1	-.2	-.1	-.2	-.1	-.1	-.1	.0	.0	.1	.4	.7	.5	.3	.6	.2	.7
22	1.0	.6	.6	.3	.7	.4	.3	.0	-.2	-.1	-.2	-.3	.0	.0	-.1	-.1	-.1	.0	.1	.3	.9	.4	.3	.4	.2	1.0
23	1.2	.8	.3	.6	.8	.5	.3	-.1	.0	-.1	-.2	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	.0	.1	.6	.8	.4	.3	.4	.3	1.2
24	.5	.4	.4	.6	.4	.8	.4	.0	-.2	-.2	-.2	-.1	-.2	-.1	-.2	-.2	-.2	.0	.1	.2	.4	1.5	.8	.9	.2	1.5
25	.4	.4	1.2	.7	.9	1.4	1.0	.1	-.2	-.2	-.1	.0	.1	-.2	-.1	-.1	-.1	.0	.1	.1	.2	.2	.5	.1	.3	1.4
26	.5	.7	.4	.6	.7	.8	.4	.0	.0	-.2	-.1	-.1	-.1	-.1	-.2	-.1	-.1	.0	.0	.0	.2	.6	1.2	.7	.2	1.2
27	.6	.8	.6	1.3	1.2	.7	1.0	.1	-.2	-.2	-.1	-.2	-.2	-.2	-.3	-.3	-.1	.0	.1	.2	.7	.6	.5	.5	.3	1.3
28	.9	1.7	1.8	2.2	.9	.6	1.1	.4	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	.0	-.1	.0	-.1	.0	.2	1.0	.4	.7	1.4	1.7	.6	2.2
29	.6	1.4	2.3	2.7	3.3	2.0	2.2	.9	-.1	-.2	-.2	-.3	-.3	-.2	-.2	-.2	-.1	.0	.1	.5	.8	.6	.7	.2	.7	3.3
30	.5	1.1	1.8	.9	1.6	1.2	1.7	1.9	.9	-.1	-.1	-.2	-.3	-.3	-.3	-.2	-.2	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.4	1.9
31	.6	.9	1.5	.4	.2	1.5	2.2	.5	-.1	-.1	-.1	-.3	-.3	-.2	-.2	-.2	-.2	.0	.1	.3	1.5	2.6	1.5	.4	.5	2.6
AV	.6	.6	.7	.7	.7	.8	.6	.1	-.1	-.1	-.1	-.2	-.2	-.1	-.1	-.1	-.1	.0	.1	.3	.5	.6	.6	.5	.3	[ ]
SD	.3	.4	.5	.6	.6	.5	.6	.4	.2	.1	.3	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.3	.4	.6	.5	.4	.2	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

DELTA T [CC:19]

DEGREES CELSIUS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

SEP, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	.3	.7	.8	.6	.6	.6	.5	.0	-.2	-.2	-.1	-.2	-.3	-.3	-.2	-.2	-.1	.0	.1	.9	.8	.5	1.1	1.3	.3	1.3
2	1.2	.4	2.1	3.0	1.7	1.2	.9	.3	-.1	-.1	-.2	-.2	-.2	-.4	-.2	-.2	-.1	.0	.2	1.3	.8	1.0	.9	.7	.6	3.0
3	.8	.6	.8	1.0	1.4	.9	1.0	.1	-.2	-.1	-.2	-.1	-.1	-.1	-.2	-.2	-.1	.0	.2	.5	.7	.4	.3	.7	.3	1.4
4	.7	.4	1.3	1.2	1.4	1.5	.7	.3	-.1	-.2	-.1	.0	-.2	-.2	.0	-.1	-.1	.0	.2	.6	.4	.2	1.0	.5	.4	1.5
5	.7	1.4	.7	.6	.8	.9	1.0	.1	.0	-.1	-.2	-.1	-.2	-.3	-.2	-.2	.0	.2	.3	1.2	1.1	1.2	1.3	1.1	.5	1.4
6	1.0	.9	.6	.8	.7	.9	.6	.3	-.1	-.2	-.2	-.1	-.1	-.1	.0	-.1	-.1	.1	.3	1.1	.7	.5	.6	.8	.4	1.1
7	.6	.8	1.0	1.1	1.2	.9	1.1	.2	-.2	-.1	-.1	-.1	.0	-.3	-.1	.0	.0	.1	.4	.7	.6	1.0	.9	.7	.4	1.2
8	.6	1.1	1.1	1.0	.6	1.4	.7	.8	.2	-.1	.0	.0	-.1	-.2	.0	-.1	-.1	.0	.1	.2	.4	.3	.3	.8	.4	1.4
9	.5	.3	.7	.3	.3	.6	.6	.1	.0	-.1	-.1	.0	-.1	-.3	-.2	-.2	-.1	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.6	.2	.7
10	.3	.0	.2	.7	.6	.6	.7	.1	.0	-.1	-.2	-.2	-.1	-.2	-.1	-.1	-.1	.0	.1	.4	.2	.1	.7	1.0	.2	1.0
11	1.1	1.1	.8	.8	.3	.5	.5	.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.2	-.1	-.1	.0	.1	.1	.1	.2	.2	.3	.2	1.1
12	1.1	1.7	1.1	1.2	.2	.0	-.1	-.2	-.2	-.3	-.2	-.4	-.1	.0	-.2	-.1	-.1	.1	.2	.6	.8	1.9	.5	.9	.4	1.9
13	.3	.5	.2	.9	.7	.6	.4	.1	-.2	-.3	-.2	-.2	-.2	-.1	-.1	-.1	-.2	-.1	.0	.0	-.1	-.1	-.2	-.1	.1	.9
14	-.1	-.2	-.1	-.1	.0	.1	.8	.1	-.3	-.2	-.4	-.2	-.2	-.3	-.3	-.2	-.1	.0	.2	1.0	2.2	2.0	.8	.9	.2	2.2
15	1.7	1.3	1.5	1.0	.7	.6	.5	.0	-.2	-.2	-.1	-.1	-.2	-.1	-.2	-.1	-.2	.1	.3	1.8	.6	.7	.5	.3	.4	1.8
16	.5	.9	.9	.9	.5	1.1	.5	.8	-.2	-.2	-.1	-.2	-.1	.0	-.1	.0	-.1	.0	.5	2.1	1.0	.7	.5	.6	.4	2.1
17	.4	.7	.8	.3	.6	.9	.7	.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.3	-.1	-.2	-.1	.0	.2	.4	1.0	2.5	.8	.7	1.2	.4	2.5
18	.5	.9	1.3	.9	.7	.6	.7	.1	-.1	-.1	-.2	-.2	-.2	-.1	-.2	-.1	-.1	.1	.4	.5	.5	.7	1.3	.7	.4	1.3
19	.4	.8	.8	.5	.4	.5	.7	1.0	-.2	-.2	-.3	-.3	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	.0	.1	.2	.2	.6	.3	.3	.2	1.0
20	.9	.9	.8	1.1	.9	1.0	.8	.2	-.1	-.1	-.2	-.1	-.1	-.2	-.1	-.2	-.1	.0	.2	.9	.7	.6	.4	.3	.4	1.1
21	.9	.6	.2	.9	1.0	.6	1.2	.1	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	-.2	-.1	.1	.2	.2	.1	.0	.1	.3	.2	1.2
22	1.6	3.3	2.9	1.8	1.4	1.4	.6	.1	.1	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	.0	.2	.4	.2	.3	.4	1.4	.6	3.3
23	2.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4	1.2	.1	-.2	-.3	-.1	-.2	-.2	-.3	-.2	-.1	.0	.1	.2	.6	.4	.4	.4	1.4	.6	2.6
24	1.5	.5	1.2	1.4	.8	1.0	.5	.3	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.2	-.1	-.1	.0	.3	.6	.5	.9	1.0	.6	.4	1.5
25	.5	.4	.9	.4	1.0	1.3	.7	.4	.1	-.1	-.1	-.2	-.2	-.1	-.1	-.1	-.1	.0	.1	.4	.3	.3	.1	.2	.3	1.3
26	.7	.2	.0	.0	.0	.1	.5	.4	.2	-.1	-.2	-.1	.8	1.3	.4	.0	.0	.1	.1	.3	.4	.4	.3	.9	.3	1.3
27	1.0	1.2	.4	1.0	.9	1.1	.9	.1	-.2	-.2	-.2	-.1	-.2	-.1	-.2	-.1	.0	.0	.4	1.6	.6	.8	.2	.4	.4	1.6
28	.5	.2	.5	.3	.3	.3	.7	.6	-.1	-.2	.0	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	.1	.9	.9	1.0	.6	.9	.7	.3	1.0
29	1.0	1.2	1.1	.7	.3	.6	1.2	.3	-.1	.0	-.1	-.1	-.1	.0	.0	-.1	.0	.2	1.3	1.2	.6	.4	.6	.8	.5	1.3
30	1.0	.9	.4	.7	.9	.7	.3	.2	-.1	-.2	-.1	.0	-.2	-.1	-.2	-.2	-.1	.1	1.2	1.5	.4	.9	.5	.4	.4	1.5
AV	.8	.8	.9	.9	.7	.8	.7	.2	-.1	-.2	-.2	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	.1	.3	.8	.6	.6	.6	.7	.3	[ ]
SD	.5	.6	.6	.6	.4	.4	.3	.3	.1	.1	.1	.1	.2	.3	.1	.1	.1	.1	.3	.5	.5	.5	.4	.4	.1	[ ]

*QOUT [11 MAY 79]

DELTA T [CC:19]

DEGREES CELSIUS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

OCT, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MSY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	.8	.6	.6	1.2	.6	1.1	1.0	-.1	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	-.1	-.1	.1	.2	1.0	1.2	.6	1.3	.8	1.1	.5	1.3
2	1.2	.8	.7	1.0	1.2	.4	.4	.5	.1	-.1	-.1	-.2	-.3	-.2	-.2	-.2	-.1	.0	.1	.1	.1	.2	.4	.8	.3	1.2
3	1.3	.6	.9	.9	.2	-.1	-.1	-.1	-.2	-.5	-.4	-.5	-.3	-.3	-.1	-.1	-.1	.0	.1	.1	.7	1.2	.5	.6	.2	1.3
4	.4	.5	.4	.5	.6	.6	.5	.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	-.1	.0	.0	.0	.2	.5	1.1	.7	.3	.6	1.0	.3	1.1
5	.7	.5	.5	.5	.5	.3	.6	.2	-.2	-.2	-.1	-.1	-.1	-.1	.0	.1	.0	.3	.6	1.7	.5	.6	.5	.7	.3	1.7
6	.8	.4	.4	.4	.3	.6	.8	.3	-.2	-.2	-.1	-.3	-.1	-.1	.0	.0	-.1	.1	1.5	.9	1.1	1.0	1.2	1.1	.4	1.5
7	1.4	1.1	.8	1.0	.5	.6	.5	.9	-.2	-.2	-.1	-.2	-.2	-.2	-.1	-.1	.0	.2	.8	.5	.9	1.4	2.0	1.8	.5	2.0
8	1.1	1.5	1.6	.7	.9	1.0	.5	.6	-.1	-.1	-.2	-.3	-.2	-.2	-.1	-.1	.0	.0	1.1	.7	.4	.5	.2	-.1	.4	1.6
9	-.1	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	-.3	-.3	-.3	-.2	-.2	-.2	-.2	.0	-.1	-.1	.0	.2	1.2	1.5	.2	.4	.6	.0	1.5
10	.3	.3	.3	.5	.5	.3	.8	.4	-.2	-.2	-.1	-.1	-.4	-.2	-.2	-.1	.0	.2	2.3	1.6	1.0	.8	.6	1.5	.4	2.3
11	.5	.5	.4	.4	.4	1.1	1.5	.6	-.1	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	-.1	-.1	.1	.4	.5	1.2	.8	.7	1.1	.8	.4	1.5
12	1.2	.5	.5	.4	.7	.5	.4	.6	-.1	-.4	-.3	-.2	-.1	-.1	.0	-.1	.0	.1	.7	1.5	1.0	.5	.3	.5	.3	1.5
13	.5	1.0	.5	.5	.7	1.0	.2	.5	-.2	-.2	-.3	-.2	-.3	-.2	-.1	-.1	.0	.3	.8	.7	1.2	1.2	.8	1.0	.4	1.2
14	1.0	.3	.3	1.2	1.4	.9	.9	1.1	.5	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	-.2	-.1	.4	.4	-.1	-.1	.2	.5	.3	1.4
15	.4	.6	1.3	1.8	.8	1.4	1.1	.7	-.2	-.3	-.2	-.2	-.3	-.3	-.2	-.1	-.1	.0	.0	.0	-.1	-.1	-.1	-.1	.2	1.8
16	-.2	-.1	-.1	.3	.1	.7	1.1	1.2	-.2	-.3	-.4	-.3	-.3	-.3	-.2	-.2	-.1	-.1	-.1	-.1	.4	.8	.2	.6	.1	1.2
17	.2	.2	.2	.3	.5	.3	.4	.4	-.2	-.2	-.2	-.3	-.3	-.3	-.2	-.1	-.1	.0	.1	.0	-.1	-.1	-.1	-.1	.0	.5
18	-.1	.1	.3	.5	.7	.6	.7	.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	.0	-.1	-.1	.0	.7
19	-.1	-.1	-.1	-.1	.0	.2	.1	-.1	-.2	-.3	-.3	-.4	-.4	-.5	-.4	-.2	-.2	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.2	.2
20	-.2	-.3	-.2	-.3	-.2	-.1	-.1	-.2	-.2	-.2	-.2	-.3	-.1	.1	.1	.0	-.1	-.7	-.2	-.4	-.2	-.2	-.1	-.1	-.2	.1
21	-.1	-.1	-.2	-.2	-.3	-.3	-.1	-.1	-.2	-.3	-.3	-.4	-.4	-.3	-.4	-.3	-.2	-.1	.1	.2	.0	.1	.0	.0	-.2	.2
22	.1	.1	-.1	.0	-.1	.0	.1	.0	-.2	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	-.2	-.1	.4	.3	.3	.5	.4	.1	.0	.5
23	.0	.2	.3	.3	.2	.2	.3	.3	-.2	-.3	-.2	-.3	-.3	-.3	-.2	-.2	-.2	-.1	.5	.5	.5	.1	.1	.2	.1	.5
24	.1	.0	.2	.6	.2	.4	.2	-.2	-.3	-.3	-.2	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	-.2	.1	.9	.4	.8	.5	.2	.3	.1	.9
25	.2	.3	.2	.5	.4	.1	.5	.5	-.2	-.2	-.3	-.3	-.4	-.2	-.2	.0	.0	.2	.7	1.0	2.5	2.9	2.4	2.1	.5	2.9
26	1.4	2.1	1.6	1.7	1.5	1.6	1.2	1.2	.3	.0	-.2	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	-.1	.0	1.0	1.6	1.8	2.0	1.3	.7	.8	2.1
27	.8	.4	.4	.5	.5	.5	.2	.3	-.2	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.1	-.1	.0	1.0	.8	.4	.5	.3	.2	.2	1.0
28	.4	.1	.1	.5	.5	.3	.1	.0	-.3	-.3	-.3	-.4	-.3	-.3	-.3	-.2	-.1	.3	1.3	1.0	1.2	.0	-.1	-.2	.1	1.3
29	-.1	-.3	-.3	-.3	-.2	-.2	-.2	-.3	-.3	-.3	-.3	-.4	-.3	-.4	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	-.3	-.1
30	-.2	-.3	-.3	-.2	-.2	-.3	-.2	-.3	-.4	-.4	-.4	-.5	-.5	-.4	-.3	-.4	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.1	.0	.2	-.3	.2
31	-.1	.0	-.2	-.2	-.2	-.3	-.3	-.3	-.3	-.4	-.3	-.4	-.5	-.4	-.4	-.3	-.3	-.1	-.2	.4	.3	.2	-.4	-.4	-.2	.4
AV	.4	.4	.3	.5	.4	.4	.4	.3	-.2	-.3	-.2	-.3	-.3	-.2	-.2	-.1	-.1	.0	.5	.6	.6	.5	.4	.5	.2	[ ]
SD	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.4	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.6	.6	.6	.7	.6	.6	.3	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

DELTA T (C:191

DEGREES CELSIUS

WHITE RIVER SHALE PROJECT.#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

NOV. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	-.2	-.1	-.3	-.3	-.2	-.1	-.2	-.3	-.4	-.4	-.4	-.3	-.2	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.4	-.3	-.1	.0	.0	.0	-.2	.0
2	-.3	.1	.1	.1	.1	-.2	-.2	-.3	-.3	-.3	-.4	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	-.1	.0	.2	.4	.1	.0	-.2	.1	-.1	.4
3	.1	-.3	.0	.1	.2	-.2	.1	-.2	-.4	-.4	-.3	-.4	-.4	-.3	-.2	-.2	-.2	.2	1.5	2.0	.3	.6	.5	1.0	.1	2.0
4	.4	.1	.7	.7	.0	.2	.1	.3	-.2	-.1	-.2	-.4	-.3	-.3	-.3	-.2	.0	.8	.5	.9	.3	.5	-.1	.3	.2	.9
5	.5	.5	.0	.1	.2	.3	-.1	.3	.0	-.2	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	-.1	.6	1.2	.5	.2	.3	.3	.1	.1	1.2
6	.2	.2	.2	.4	.3	.2	-.1	.2	-.1	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.1	.2	.6	.6	.3	.6	.1	.4	.1	.6
7	.6	.3	.3	.0	.2	.4	.0	.0	-.1	-.4	-.4	-.3	-.3	-.2	-.3	-.3	-.2	.2	.5	1.1	1.0	.3	.5	.3	.1	1.1
8	.3	.4	.1	.2	.5	.1	.1	.1	-.2	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	-.2	-.2	-.2	.3	.4	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.5
9	.3	.1	.0	.0	.2	.2	-.1	-.1	-.2	-.4	-.4	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	.0	-.1	-.2	-.1	-.3	.0	.3	-.1	.3
10	.1	.3	.5	1.0	.9	.5	.4	-.1	-.2	-.5	-.3	-.4	-.4	-.4	-.3	-.3	-.2	.4	.5	.0	.1	.1	.0	.3	.1	1.0
11	.0	.4	.6	.7	.9	.2	.2	.3	-.1	-.4	-.4	-.4	-.3	-.4	-.3	-.2	-.2	-.1	.0	.0	.3	.2	.7	.6	.1	.9
12	.6	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.1	-.3	-.4	-.3	-.4	-.3	-.2	-.3	-.2	-.1	.3	1.1	1.3	.5	.2	.6	1.0	.2	1.3
13	.5	.5	.1	.1	.3	.4	.8	.6	.0	-.3	-.3	-.4	-.3	-.3	-.2	-.2	-.1	.5	1.7	.6	.1	.8	.3	.3	.2	1.7
14	.5	.4	.2	.3	.2	.3	.1	.5	-.1	-.4	-.4	-.3	-.4	-.2	-.2	-.3	-.1	.5	1.5	.6	.5	.4	.5	.1	.2	1.5
15	.1	.2	.2	-.1	-.1	-.1	.1	.5	.4	-.4	-.2	-.4	-.4	-.3	-.2	-.2	-.1	.4	2.0	.9	.7	.4	.3	.6	.2	2.0
16	.4	.4	.0	-.1	.3	.5	-.2	.7	.2	-.4	-.3	-.5	-.3	-.2	-.3	-.2	-.1	.4	1.5	.9	1.0	.5	.7	.1	.2	1.5
17	.7	.5	.3	1.0	.3	.8	.7	.1	-.2	-.4	-.4	-.3	-.4	-.4	-.3	-.3	-.1	-.1	.2	.7	.4	.1	.3	.3	.1	1.0
18	.5	1.2	1.4	.2	.2	.1	.1	.2	-.2	-.4	-.3	-.2	-.3	-.2	-.3	-.3	-.2	.0	.2	.2	-.2	-.4	-.3	.0	.0	1.4
19	.0	-.1	-.1	.0	-.3	-.4	-.1	-.4	-.3	-.5	-.4	-.4	-.4	-.5	-.4	-.4	-.4	-.3	-.4	-.5	-.4	-.4	-.3	-.3	-.3	.0
20	-.3	-.3	-.4	-.3	-.4	-.5	-.4	-.3	-.3	-.3	-.2	-.2	-.3	-.3	-.2	-.3	-.2	-.3	-.4	-.3	-.4	-.2	-.2	-.4	-.3	-.2
21	-.5	-.4	-.3	.7	1.4	1.1	1.3	.8	.7	.1	-.1	-.1	-.1	-.1	-.3	-.3	-.2	.2	.5	.1	.4	-.1	-.2	.2	.2	1.4
22	-.2	-.3	-.3	.0	.2	.3	.4	.9	.7	.0	.0	-.1	.0	.0	-.1	-.1	-.1	.3	.2	.2	.5	.1	.2	.0	.1	.9
23	.2	-.1	-.1	-.3	-.2	.1	.6	.2	-.2	-.4	-.4	-.5	-.3	-.3	-.1	-.3	-.2	-.1	-.1	.9	.7	.0	-.2	.1	.0	.9
24	-.4	-.4	-.4	-.2	.5	-.3	-.5	-.5	-.5	-.4	-.1	-.3	.4	.3	.0	-.3	-.3	.0	-.2	.5	.4	-.3	-.5	-.4	-.2	.5
25	-.4	-.4	.3	.4	.5	.6	2.2	2.7	2.4	1.5	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	.4	.3	.3	-.1	.0	.3	.2	.4	2.7
26	.0	.8	.8	.7	.4	-.1	.0	-.2	.0	.0	.3	-.2	-.5	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	-.5	-.1	.8
27	-.4	-.2	-.1	.0	.2	-.3	-.3	-.3	-.2	-.4	-.3	-.5	-.3	-.1	-.3	-.2	-.2	.3	.5	.6	-.2	-.3	-.4	.3	-.1	.6
28	.7	.3	-.1	.0	.2	.2	.1	.3	.0	-.2	-.4	-.5	-.2	-.2	-.3	-.2	-.2	.1	.7	.7	-.1	-.3	-.2	.1	.0	.7
29	.4	.0	.0	-.1	-.1	.1	.0	-.1	-.2	-.4	-.5	-.4	-.3	-.5	-.4	-.4	-.4	.1	.0	.5	.5	.1	-.3	.1	-.1	.5
30	-.3	-.1	.0	-.2	.1	-.2	-.2	.2	-.2	-.5	-.2	-.3	-.4	-.4	-.4	-.4	-.4	.2	1.4	.7	.1	.4	.2	-.3	-.1	1.4
AV	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.2	.2	.0	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	.2	.5	.4	.2	.1	.1	.2	.0	[ ]
SD	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.5	.6	.5	.4	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.3	.7	.5	.4	.3	.3	.3	.2	[ ]

AQOUT (11 MAY 79)

DELTA T (CC:19)

DEGREES CELSIUS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
STIF 6

DEC. 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 22/MAY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	-.2	-.2	-.2	.0	.0	-.5	.3	.0	-.3	-.3	-.3	-.3	-.4	-.5	-.4	-.5	-.4	.1	.2	.8	-.1	.5	.2	.1	-.1	.8
2	-.1	.1	-.4	.1	.0	-.2	-.3	.2	-.2	-.6	-.4	-.3	-.1	-.1	-.3	-.3	-.3	-.2	.0	.1	.3	.4	.0	.7	-.1	.7
3	.6	.3	-.1	.0	.4	.6	.6	.8	.1	-.4	-.3	-.2	-.3	-.3	-.3	-.2	-.1	.3	.9	.6	1.2	.9	.7	.6	.3	1.2
4	.6	.1	.5	.8	.4	-.2	.3	.7	.3	-.3	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	.0	.9	1.5	1.3	1.0	.4	.5	.7	.3	1.5
5	.9	.2	.1	1.0	2.1	.8	1.0	.8	.1	-.2	-.2	-.4	-.1	.0	-.1	.0	.3	.8	.4	.7	.5	-.1	-.1	.4	.4	2.1
6	1.1	.8	1.1	.3	.0	1.1	.7	-.1	.4	.0	-.1	-.2	-.3	-.3	-.1	.0	.1	.8	1.3	1.2	.6	.2	.4	.6	.4	1.3
7	.7	.7	.5	.3	.3	.3	.6	.4	.3	.0	-.4	-.2	-.3	-.3	-.3	-.3	-.1	-.3	.2	.6	.6	.8	.6	.5	.2	.8
8	.2	.2	.3	.8	-.2	1.2	.8	-.1	-.2	-.4	-.3	-.4	-.3	-.2	-.1	-.2	-.1	.9	1.1	1.6	1.0	.5	.5	.4	.3	1.6
9	.7	.6	.7	.7	.8	.3	.4	.7	.5	-.1	-.2	-.2	-.3	-.1	-.2	-.2	-.1	.9	.3	.9	1.2	1.0	.6	1.4	.4	1.4
10	.8	.8	.7	.3	.5	.7	.9	.3	.6	-.3	-.2	-.3	-.3	-.3	-.2	-.3	.2	.1	.1	.2	.4	.1	-.2	-.2	.2	.9
11	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	.0	-.1	-.1	-.2	-.4	-.4	-.5	-.3	-.3	-.4	-.3	-.2	.3	1.0	.4	.0	.1	.1	.1	-.1	1.0
12	.3	.9	.2	-.1	.0	-.2	-.1	-.2	.3	-.3	-.4	-.4	-.5	-.4	-.3	-.2	-.2	.3	1.3	1.1	.2	.5	.4	.4	.1	1.3
13	.6	.6	.4	.5	.4	.4	.4	.4	.3	-.2	-.4	-.4	-.4	-.3	-.4	-.3	-.3	.8	.9	.5	.7	.5	.3	.0	.2	.9
14	.2	.1	.4	.8	1.2	.7	.3	.3	.6	-.3	-.3	-.3	-.4	-.3	-.2	-.3	-.2	.4	1.3	.7	.9	.6	.9	.5	.3	1.3
15	.5	.8	.5	.7	.8	1.1	.4	.7	.7	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.4	-.2	-.1	.2	1.0	1.1	.9	1.4	.3	.6	.4	1.4
16	.7	.8	.5	.6	.2	.8	.8	1.7	.4	-.2	-.2	-.4	-.2	-.2	-.2	-.1	-.1	.1	.7	1.8	1.6	.7	.7	1.0	.5	1.8
17	1.1	.9	.7	.7	.9	.9	.7	.8	.8	-.3	-.3	-.2	-.2	-.4	-.3	-.3	-.2	1.1	1.9	.9	.9	1.0	.6	1.0	.5	1.9
18	1.0	1.0	.9	.7	1.4	1.2	1.0	1.1	.9	-.3	-.1	-.1	-.3	-.3	-.2	-.3	-.1	.8	1.4	1.7	1.3	.7	.9	.6	.6	1.7
19	.7	1.1	.6	1.0	1.0	1.7	.9	1.3	1.4	-.2	-.3	-.3	-.4	-.5	-.3	-.2	-.1	1.0	2.0	1.7	1.6	1.4	1.1	.6	.7	2.0
20	.8	.7	1.1	.8	1.0	.7	.3	.5	.3	-.1	-.4	-.3	-.3	-.3	-.2	-.2	-.2	.9	1.1	1.2	1.0	1.2	.7	.8	.5	1.2
21	.6	.7	.9	.9	.6	.4	.5	.0	-.1	-.4	-.4	-.4	-.4	-.4	-.4	-.4	-.4	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.3	-.2	.0	.9
22	-.2	-.2	-.2	-.1	-.1	-.3	-.1	-.1	.0	.0	.1	-.1	-.2	-.2	-.2	-.3	-.3	-.2	-.1	-.1	-.2	-.2	.1	.3	-.1	.3
23	.5	1.2	1.0	.8	.7	.2	-.1	.1	.2	.1	.1	.2	.1	.0	-.2	-.3	-.1	.4	.7	.3	-.2	-.4	-.3	-.1	.2	1.2
24	-.2	-.3	-.3	-.2	-.2	-.3	-.3	-.3	-.4	-.4	-.4	-.5	-.4	-.2	-.3	-.2	-.2	.0	-.1	.1	.2	.4	.5	.0	-.2	.5
25	-.3	-.4	-.4	-.4	-.4	-.2	-.1	-.3	-.3	.3	.4	.6	.1	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	-.2	-.3	-.3	-.4	-.2	-.1	-.2	.6
26	.2	-.1	-.2	-.2	-.4	-.3	-.2	-.3	-.3	-.3	-.1	.2	.6	1.2	.6	-.2	-.3	-.2	-.3	-.4	-.3	-.3	-.2	.3	-.1	1.2
27	.8	.6	-.1	-.3	-.4	-.2	.3	.5	.3	-.3	-.4	-.4	-.4	-.3	-.3	-.6	-.4	-.1	-.2	-.2	-.3	-.2	-.3	-.2	-.1	.8
28	-.1	-.1	-.1	-.2	-.2	-.3	-.1	-.1	.2	.3	-.2	-.1	-.1	-.2	-.1	-.1	-.1	.9	1.1	.8	.7	.5	.5	.4	.1	1.1
29	.6	.9	1.2	.8	.9	1.3	.9	-.2	-.4	-.2	-.2	-.3	-.3	-.3	-.3	-.4	-.2	-.2	-.4	-.1	-.3	-.3	-.4	-.6	.1	1.3
30	-.4	-.3	-.3	-.4	-.3	-.3	-.3	-.3	-.4	-.4	-.4	-.3	-.2	-.2	-.2	-.2	-.1	.1	.9	.7	.3	.0	.1	-.2	-.1	.9
31	-.4	-.3	-.3	-.2	-.3	-.4	-.2	-.4	-.4	-.4	-.4	-.4	-.3	-.2	-.4	-.4	-.4	-.4	-.4	-.4	-.4	-.4	-.4	-.4	-.4	-.2
AV	.4	.4	.3	.3	.3	.4	.3	.3	.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.2	-.3	-.2	.3	.6	.6	.5	.4	.3	.3	.2	[ ]
SD	.5	.5	.5	.5	.6	.6	.4	.5	.4	.2	.2	.2	.2	.3	.2	.1	.2	.5	.7	.6	.6	.5	.4	.4	.3	[ ]

ADOUT (11 MAY 79)

SIGMA THETA [CC:20]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JAN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	7	5	9	6	2	4	5	4	8	11	7	10	9	10	7	7	3	2	3	3	2	2	6	4	6	11
2	6	6	4	4	4	5	9	10	9	10	13	12	9	10	5	5	4	5	6	7	4	9	8	9	7	13
3	8	6	7	6	7	9	8	7	6	5	10	6	7	5	6	4	4	3	3	3	3	3	2	6	6	10
4	5	8	6	11	4	4	3	7	13	11	8	8	9	6	6	6	6	7	7	5	12	8	9	10	7	13
5	7	12	8	8	9	13	9	12	10	7	5	10	7	7	9	7	6	3	3	2	6	5	9	4	7	13
6	5	6	5	5	6	5	7	3	6	5	6	6	3	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	5	7
7	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[ ]	[ ]
8	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	6	8	9	8	8	5	4	7	7	6	7	5	7	9
9	2	6	9	10	12	4	10	7	8	8	12	8	9	9	7	8	5	5	4	3	3	3	7	5	7	12
10	7	6	7	6	7	7	4	5	12	6	9	4	4	6	7	6	5	5	7	7	5	3	4	7	6	12
11	3	2	5	7	9	6	4	6	10	7	7	7	11	13	12	6	5	4	6	6	13	8	6	7	7	13
12	8	11	10	8	8	9	11	7	8	14	[PF]	[PF]	13	11	[PF]	[PF]	8	3	16	11	13	9	4	7	9	16
13	7	10	12	5	9	16	12	7	8	7	6	6	6	6	4	3	3	11	5	9	6	3	3	3	7	16
14	7	9	7	4	3	9	8	10	7	10	5	12	10	6	8	10	12	10	8	8	8	5	10	8	8	12
15	8	11	8	9	10	5	8	5	6	13	11	11	7	5	9	5	3	4	3	6	6	3	5	5	7	13
16	9	6	8	10	9	13	9	6	6	9	6	13	12	10	10	8	10	12	4	12	7	2	2	2	8	13
17	7	7	9	8	8	10	10	14	21	11	15	10	11	11	7	5	4	6	9	7	4	3	6	11	9	21
18	10	7	7	9	8	5	12	8	6	7	12	11	9	9	8	5	7	6	10	8	8	7	4	10	8	12
19	6	10	6	4	10	5	4	5	7	8	7	5	5	5	6	7	3	5	4	8	7	4	19	7	7	19
20	4	9	9	6	7	6	9	13	9	13	12	6	9	6	6	3	3	3	6	8	7	4	5	3	7	13
21	8	12	12	8	12	9	10	6	5	7	6	5	7	9	6	9	5	11	9	5	3	4	6	6	8	12
22	4	3	8	6	6	9	7	4	9	15	[RF]	12	9	6	7	10	6	[RF]	[RF]	4	[RF]	6	5	3	7	15
23	3	3	6	3	4	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	6	[RF]	[RF]	7	5	6	[RF]	[RF]	4	5	4	4	3	9	6	5	9
24	4	[RF]	[RF]	10	4	7	7	[RF]	[RF]	[RF]	8	7	9	7	10	7	5	3	[RF]	5	13	5	3	3	7	13
25	4	4	5	4	5	5	6	4	9	8	10	7	7	7	7	5	6	3	3	3	4	6	6	10	6	10
26	3	4	7	5	6	6	5	5	13	4	5	4	5	10	8	5	3	9	7	13	7	7	3	2	6	13
27	3	4	5	7	7	8	10	10	4	6	5	6	8	7	10	6	3	5	9	6	8	2	2	5	6	10
28	3	4	6	5	5	7	4	8	4	6	7	11	5	9	5	5	5	5	2	6	6	3	4	12	6	12
29	7	11	13	7	6	3	8	3	9	10	4	6	4	4	5	3	3	5	3	2	3	6	3	2	5	13
30	3	2	2	4	4	5	5	4	2	5	7	9	5	5	4	5	2	5	7	8	6	3	2	4	5	9
31	4	5	5	3	4	9	5	5	2	12	10	8	14	8	3	9	7	5	6	10	7	6	5	8	7	14
AV	6	7	7	6	7	7	7	7	8	9	8	8	8	8	7	6	5	6	6	6	7	5	6	6	7	[ ]
SD	2	3	2	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	3	3	1	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

SIGMA THETA (CC:20)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

FEB. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	6	2	3	6	11	10	5	7	7	3	3	3	7	6	6	6	5	4	3	6	6	5	5	3	5	11
2	2	5	5	8	5	3	8	4	9	4	6	7	7	7	4	3	6	7	7	7	8	15	10	5	6	15
3	8	5	7	6	16	6	6	5	3	6	18	11	8	8	4	4	5	8	7	6	3	3	8	9	7	18
4	9	7	9	10	8	9	6	7	8	7	8	12	9	9	15	7	4	4	4	5	9	5	3	3	7	15
5	7	7	10	6	5	6	10	5	4	9	13	19	16	5	4	3	4	5	6	7	4	10	7	7	7	19
6	15	8	8	7	8	6	5	9	9	17	9	9	11	11	6	5	2	3	6	8	13	12	7	6	8	17
7	9	10	8	8	8	15	13	11	16	13	10	14	12	15	14	18	16	13	11	12	16	14	22	23	13	23
8	15	4	4	9	12	10	15	15	11	10	6	8	9	6	6	7	14	6	4	3	9	6	9	6	9	15
9	3	4	3	12	13	5	11	6	5	12	9	10	15	14	10	5	7	3	3	4	12	13	9	3	8	15
10	5	7	6	12	4	5	5	7	6	12	12	13	11	7	12	9	6	4	7	6	10	10	7	10	8	13
11	9	6	6	4	8	8	13	19	15	6	11	12	7	14	5	7	2	2	3	4	7	4	11	12	8	19
12	7	6	6	10	9	9	11	9	4	6	10	9	10	9	11	10	3	4	10	10	5	9	7	9	8	11
13	9	9	8	12	7	8	12	6	10	12	8	11	7	8	14	11	4	9	7	4	5	7	7	13	9	14
14	9	13	9	5	10	16	17	12	8	6	13	8	13	16	13	7	8	6	4	6	6	6	6	6	9	17
15	5	5	11	5	4	4	3	3	5	8	11	6	4	3	4	3	4	3	4	2	8	11	4	9	5	11
16	3	3	3	5	7	5	4	4	6	10	7	8	7	7	10	6	7	12	6	7	7	10	8	3	6	12
17	8	9	10	5	5	8	6	4	6	16	15	8	7	3	3	6	7	3	3	6	4	5	5	6	7	16
18	11	3	2	3	3	8	11	11	6	7	5	3	4	5	11	7	3	2	2	2	5	9	8	9	6	11
19	7	5	9	16	9	7	6	8	13	12	9	11	12	8	13	8	5	3	3	2	4	4	3	4	8	16
20	6	9	7	4	6	6	4	3	4	11	19	18	13	13	7	10	18	15	17	9	10	6	8	8	10	19
21	7	3	0	4	2	2	3	3	4	9	16	14	11	4	3	6	16	6	10	14	8	6	5	5	7	16
22	9	8	9	12	9	8	4	3	6	6	8	11	4	7	5	7	6	6	7	6	6	8	3	5	7	12
23	4	6	5	5	4	4	9	7	4	9	12	10	6	4	4	4	3	3	9	9	6	7	9	9	6	12
24	5	3	3	4	3	3	2	4	11	12	12	10	5	4	6	3	3	4	9	4	3	4	5	6	5	12
25	4	5	5	6	10	9	8	15	7	5	5	9	11	13	8	4	3	4	4	3	2	2	4	6	6	15
26	7	7	7	8	13	6	7	9	8	10	8	13	9	7	4	5	5	9	6	11	4	5	4	3	7	13
27	5	7	7	7	4	4	9	7	4	10	6	5	6	10	9	3	4	5	9	3	5	9	8	7	6	10
28	10	10	10	7	9	12	11	8	11	16	10	4	4	6	7	8	5	2	3	5	8	5	10	9	8	16
AV	7	6	6	7	8	7	8	8	8	9	10	10	9	8	8	7	6	6	6	6	7	8	7	7	7 [ ]	
SD	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	2 [ ]	

ADOUT (11 MAY 79)

SIGMA THETA (CC120)

DEGREES
LEVEL HEIGHT 1 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

MAR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	10	9	8	12	7	7	6	7	2	11	11	7	4	12	13	10	8	10	14	13	11	17	16	10	10	17
2	11	7	4	6	7	6	10	8	9	7	9	7	9	11	10	12	8	6	5	9	11	6	6	7	8	12
3	6	6	6	13	9	7	4	2	3	6	13	6	5	6	7	12	11	8	6	5	12	5	3	4	7	13
4	2	2	5	3	5	8	11	5	5	10	6	14	8	6	11	5	3	4	2	6	5	4	3	2	6	14
5	4	7	8	10	19	11	8	9	7	7	10	5	6	5	6	6	3	3	5	11	9	5	8	10	8	19
6	6	9	13	12	14	9	6	13	12	9	9	5	7	4	4	5	3	3	3	7	6	11	8	5	8	14
7	7	4	7	10	10	7	8	10	11	7	4	7	6	7	4	3	3	3	3	4	2	9	6	7	6	11
8	10	4	9	7	8	8	12	6	10	11	19	14	7	5	5	7	8	7	4	4	6	6	5	5	8	19
9	14	10	6	17	7	3	8	6	14	15	5	5	5	5	5	6	5	4	4	7	3	5	4	4	7	17
10	2	2	3	4	3	6	9	8	6	11	12	4	6	6	4	3	3	2	2	4	3	2	6	5	5	12
11	3	2	3	6	3	7	10	7	9	10	5	4	5	5	5	4	3	3	2	3	2	5	2	2	5	10
12	2	2	5	7	6	4	4	11	10	4	5	7	8	5	4	4	4	4	3	5	9	8	9	8	6	11
13	5	7	8	8	7	5	11	7	11	14	8	5	4	3	3	3	3	2	3	2	2	3	6	3	6	14
14	4	4	4	4	5	4	9	3	9	12	8	4	6	5	4	3	6	5	4	6	6	5	2	3	5	12
15	4	7	9	3	3	7	5	3	6	10	6	6	4	3	3	5	3	5	4	6	6	3	6	7	5	10
16	4	7	6	4	8	13	9	6	9	8	12	9	8	7	7	6	6	7	7	6	9	8	5	8	7	13
17	6	6	7	11	4	5	3	5	13	17	10	6	5	7	7	6	6	8	4	4	5	6	3	2	7	17
18	4	4	3	2	3	6	9	6	7	8	7	14	19	25	14	8	6	4	3	5	7	7	6	9	8	25
19	7	5	4	6	5	4	3	5	6	11	11	8	9	10	8	7	6	9	9	7	6	9	6	5	7	11
20	7	6	5	7	6	5	5	3	6	14	16	12	9	10	6	7	9	6	6	4	3	4	2	2	7	16
21	2	5	4	4	5	9	7	9	8	9	13	12	11	6	6	4	5	7	10	11	9	5	11	8	8	13
22	7	5	2	2	1	2	4	5	5	4	6	12	15	10	8	7	6	5	5	6	6	4	6	4	6	15
23	5	5	5	5	4	7	5	6	5	7	11	11	14	16	15	13	14	10	6	3	6	6	4	4	8	16
24	4	5	6	4	5	5	5	7	8	17	10	11	12	12	11	11	9	10	7	12	8	6	5	4	8	17
25	5	4	5	4	5	5	5	5	11	17	11	9	7	8	7	7	6	8	9	7	6	4	5	6	7	17
26	5	3	4	4	4	6	6	8	9	11	17	17	9	15	13	14	10	6	9	7	5	4	4	7	8	17
27	7	7	8	5	12	10	11	13	9	8	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8	5	8	13
28	6	9	7	6	5	10	6	5	4	6	11	9	9	12	7	7	6	6	5	9	5	6	6	8	7	12
29	5	4	3	4	7	8	9	9	7	8	8	7	8	8	9	9	11	9	7	6	5	7	4	2	7	11
30	5	6	6	6	10	7	3	4	9	19	16	15	7	8	9	10	6	6	5	10	7	6	9	5	8	19
31	6	6	5	5	4	6	9	8	10	10	16	11	17	19	10	14	10	5	7	5	4	11	8	5	9	19
AV	6	5	6	6	6	7	7	7	8	10	10	9	8	9	8	7	6	6	6	7	6	6	6	5	7	[ ]
SD	3	2	2	4	4	2	3	3	3	4	4	4	4	5	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	1	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

SIGMA THETA [CC:20]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

APR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	4	6	7	5	3	4	6	6	9	8	8	11	12	13	15	13	5	14	11	9	11	7	4	5	8	15
2	4	4	4	4	4	5	5	4	5	12	13	11	12	13	14	9	8	7	7	6	7	8	5	4	7	14
3	5	4	4	4	5	4	5	5	9	12	15	16	16	14	8	10	8	6	5	5	5	6	5	7	8	16
4	5	4	5	5	9	7	8	6	6	14	16	12	9	10	18	14	7	5	5	5	5	4	4	3	8	18
5	4	4	4	2	2	2	4	4	8	11	11	11	9	12	12	11	9	9	6	5	3	5	9	11	7	12
6	6	4	3	2	3	3	6	9	19	15	15	17	16	9	8	9	8	7	6	5	3	4	4	5	8	19
7	11	12	12	11	5	3	3	8	15	9	6	7	8	7	6	7	7	6	5	7	10	13	12	7	8	15
8	10	5	4	5	4	4	7	9	21	12	15	18	14	16	15	15	12	10	7	4	8	7	5	2	10	21
9	3	2	2	2	4	3	2	8	16	16	15	19	20	15	10	9	7	6	8	8	8	10	9	5	9	20
10	5	6	8	5	6	3	7	4	5	6	5	5	4	4	4	3	3	5	10	7	7	6	4	4	5	10
11	6	6	5	4	5	5	5	6	5	6	10	14	10	9	10	10	22	11	4	5	5	6	10	11	8	22
12	5	3	4	6	5	5	4	5	6	10	14	20	11	14	17	13	8	10	8	9	9	5	5	5	8	20
13	8	6	5	9	5	4	6	18	19	17	17	10	8	8	7	8	7	7	5	5	6	7	3	4	8	19
14	9	7	8	7	2	2	3	11	16	13	15	13	11	8	10	10	10	8	7	5	4	9	6	6	8	16
15	3	5	9	9	6	8	8	8	16	19	12	9	10	11	15	16	13	6	5	6	4	3	3	4	9	19
16	4	6	7	3	6	8	4	11	22	16	14	17	20	17	9	9	7	7	7	4	2	2	7	8	9	22
17	6	4	4	3	4	5	3	16	9	8	7	7	8	8	8	8	8	8	8	6	2	2	4	2	6	16
18	3	3	8	10	10	11	4	15	10	8	8	8	8	8	7	9	9	8	7	6	7	5	5	5	8	15
19	7	6	5	4	6	14	8	11	10	8	9	8	15	16	7	5	8	10	8	5	5	4	8	8	8	16
20	5	4	4	3	3	3	4	15	13	20	22	21	22	19	12	16	17	14	8	9	4	6	10	2	11	22
21	3	5	5	2	4	3	2	7	12	14	12	10	10	14	15	17	9	8	6	4	4	4	3	3	7	17
22	4	3	3	2	3	3	5	15	23	22	16	13	9	8	10	9	8	6	5	5	4	7	6	4	8	23
23	4	3	6	3	8	7	6	9	8	7	8	9	8	8	7	7	8	8	7	6	6	6	4	4	7	9
24	5	8	9	4	5	13	13	14	11	6	8	11	11	10	13	14	8	7	5	5	6	6	5	7	9	14
25	8	6	5	4	12	6	9	16	19	19	18	16	19	21	14	20	14	11	7	4	14	9	5	4	12	21
26	3	4	4	4	4	4	4	8	17	14	16	23	17	12	9	13	15	14	7	5	4	3	6	4	9	23
27	3	2	3	3	6	8	9	9	7	7	16	20	19	16	10	7	7	7	6	6	10	11	6	4	8	20
28	3	4	5	4	4	5	5	15	24	18	11	7	8	10	15	19	15	8	11	4	5	8	6	7	9	24
29	5	4	4	4	5	5	7	12	18	12	19	19	17	15	15	16	14	8	5	5	6	9	10	4	10	19
30	4	4	3	5	3	3	6	16	19	21	20	12	13	13	10	10	8	5	6	8	4	8	4	5	9	21
AV	5	5	5	5	5	5	6	10	13	13	13	13	12	12	11	11	10	8	7	6	6	6	6	5	8	[ ]
SD	2	2	2	2	2	3	2	4	6	5	4	5	5	4	4	4	4	3	2	1	3	3	2	2	1	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

SIGMA THETA [CC120]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

MAY, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	5	5	9	17	14	18	5	4	7	5	6	10	19	11	11	13	8	10	6	5	7	9	6	9	9	19
2	10	8	6	6	13	10	6	7	13	19	23	12	8	7	8	7	5	6	11	6	6	7	6	5	9	23
3	6	8	6	5	4	5	6	5	6	7	8	8	12	19	11	11	18	8	7	4	4	5	9	6	8	19
4	6	3	3	3	4	5	5	15	17	22	20	17	23	19	17	9	10	8	6	5	6	6	5	4	10	23
5	5	8	9	7	9	15	6	5	9	19	10	7	9	8	9	9	8	7	7	7	6	6	6	4	8	19
6	4	4	6	6	5	5	5	8	6	6	9	7	6	5	6	6	5	5	6	6	5	6	6	5	6	9
7	5	6	6	8	9	6	4	2	8	5	5	[RF]	9	12	17	12	12	8	7	5	4	8	8	6	7	17
8	6	5	6	7	11	6	14	10	10	9	7	10	20	13	14	19	17	13	11	4	7	7	8	7	10	20
9	8	9	5	6	6	5	5	4	4	6	10	9	8	7	9	9	6	6	5	5	5	5	5	5	6	10
10	6	5	5	5	3	9	15	9	11	20	19	23	17	15	20	12	10	10	6	6	9	9	4	7	11	23
11	7	4	4	4	5	5	6	14	14	22	11	6	10	10	8	8	15	8	6	6	6	5	8	9	8	22
12	4	4	4	4	3	5	9	13	11	14	8	20	22	19	18	16	13	11	7	7	7	15	11	7	11	22
13	8	4	4	4	4	3	6	11	12	14	14	11	8	11	19	11	10	8	7	5	5	5	5	3	8	19
14	4	6	4	3	3	5	6	9	18	16	19	19	20	15	9	6	6	6	5	4	5	5	4	4	8	20
15	3	3	3	4	4	8	9	13	15	13	15	14	8	8	14	14	9	8	6	5	4	5	4	5	8	15
16	5	11	8	15	11	19	10	16	20	14	14	16	16	6	6	6	6	6	7	6	6	5	8	7	10	20
17	6	7	6	7	3	4	5	11	13	14	15	10	16	10	8	7	6	5	5	5	5	7	7	3	8	16
18	4	4	5	3	2	3	6	9	10	8	7	7	8	10	7	8	6	6	6	5	4	7	12	9	7	12
19	5	3	4	3	3	3	5	10	14	8	9	13	13	15	19	18	13	14	9	7	5	3	4	5	9	19
20	7	4	3	3	3	4	5	15	10	13	8	10	10	16	9	11	13	8	5	3	9	9	10	9	8	16
21	5	7	7	3	3	3	4	13	15	11	17	20	20	17	14	14	9	6	5	5	4	6	9	10	9	20
22	5	4	4	4	5	4	6	10	22	21	20	15	14	13	19	30	14	8	6	6	4	6	7	5	11	30
23	5	3	4	3	3	3	5	14	14	10	8	10	12	19	23	23	20	15	8	5	8	4	4	3	9	23
24	4	6	7	6	8	6	4	17	27	19	11	21	13	6	7	11	14	7	5	5	5	6	8	5	10	27
25	9	8	3	4	3	4	7	15	16	12	20	24	15	12	9	12	17	14	6	4	4	3	4	3	10	24
26	3	3	4	3	3	3	8	16	18	12	11	23	24	22	24	22	21	19	13	9	4	4	4	4	12	24
27	5	5	3	4	6	6	7	12	13	17	13	13	11	8	8	9	8	6	6	6	5	5	6	5	8	17
28	5	5	4	4	4	5	9	6	8	10	21	12	13	19	11	9	7	8	7	7	6	7	6	6	8	21
29	7	7	7	6	6	5	5	5	5	6	9	10	9	9	14	9	8	9	6	5	5	6	8	6	7	14
30	6	6	7	8	8	9	10	11	9	10	16	21	21	19	11	10	9	6	5	6	7	5	6	7	10	21
31	6	7	5	4	4	3	7	16	19	19	18	23	22	24	23	15	18	13	10	6	4	4	3	4	12	24
AV	6	6	5	5	6	6	7	10	13	13	13	14	14	13	13	12	11	9	7	5	6	6	6	6	9	[ ]
SD	2	2	2	3	3	4	3	4	5	5	5	6	5	5	5	5	5	3	2	1	1	2	2	2	1	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

SIGMA THETA (CC:20)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JUN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	3	8	9	3	2	3	7	14	15	17	12	19	23	27	23	22	20	20	9	4	5	7	5	4	12	27
2	3	3	3	3	2	3	7	13	18	15	13	26	21	15	19	20	17	14	11	4	5	8	3	3	10	26
3	3	3	3	5	5	4	8	14	18	21	20	15	16	13	17	12	10	10	9	5	4	5	7	8	10	21
4	3	3	3	3	3	4	8	19	15	13	17	19	17	11	13	18	16	15	9	4	3	9	5	4	10	19
5	4	4	3	2	3	4	5	9	15	20	18	21	18	17	13	12	7	10	7	5	5	5	6	11	9	21
6	4	3	3	5	5	3	5	10	13	11	8	9	8	9	7	6	7	6	5	6	6	6	6	5	7	13
7	7	10	12	7	4	4	5	4	6	8	19	20	12	11	11	15	8	6	6	6	9	6	4	4	9	20
8	4	4	5	7	5	4	4	7	16	13	7	16	14	6	5	7	14	8	7	6	8	9	8	4	8	16
9	4	5	3	3	3	4	6	15	27	23	21	23	23	28	26	24	26	19	8	5	6	6	4	5	13	28
10	2	3	4	3	2	3	8	18	21	27	19	21	24	19	13	13	18	21	14	7	5	7	4	4	12	27
11	6	3	2	3	3	2	5	15	19	18	10	16	22	15	17	17	11	14	12	6	5	5	7	11	10	22
12	9	3	4	4	3	3	6	11	15	13	12	13	17	18	14	17	14	11	9	6	5	3	9	5	9	18
13	4	6	8	10	9	11	6	17	19	16	9	8	11	12	9	10	11	10	8	7	6	4	4	7	9	19
14	8	15	15	9	12	19	8	7	8	8	8	9	9	10	10	9	9	8	8	9	10	9	8	6	10	19
15	8	8	10	5	3	5	4	16	20	12	13	12	10	10	8	9	9	7	8	7	6	4	4	4	8	20
16	4	4	4	4	4	3	4	9	12	11	16	18	10	10	11	10	10	10	8	8	5	3	3	5	8	18
17	7	8	9	9	13	4	5	7	8	8	7	8	9	8	8	8	8	8	7	8	7	7	6	5	8	13
18	7	11	7	6	4	7	11	12	13	12	12	9	10	13	9	8	6	6	5	5	5	5	12	12	9	13
19	8	7	7	9	7	6	6	8	8	8	8	7	6	7	7	6	7	5	5	5	5	7	13	8	7	13
20	5	5	3	6	6	3	8	15	15	18	18	16	21	13	19	18	23	15	9	7	5	2	8	9	11	23
21	16	8	4	4	4	3	12	19	24	22	16	13	13	11	8	8	8	7	6	6	4	4	9	5	10	24
22	4	4	9	11	4	4	6	16	11	20	17	13	16	21	27	24	11	10	6	4	7	8	8	9	11	27
23	3	3	4	9	4	10	13	16	19	17	12	17	22	26	19	18	14	11	7	5	7	10	9	5	12	26
24	4	4	5	3	4	3	4	13	12	17	17	18	18	20	15	14	13	9	6	5	7	6	4	3	9	20
25	3	3	3	3	3	2	8	16	22	15	14	16	15	17	13	9	8	9	7	6	4	3	9	13	9	22
26	16	9	5	3	3	4	8	12	10	15	15	8	9	11	12	9	9	8	8	6	5	11	7	4	9	16
27	3	4	5	3	3	3	4	12	15	13	13	16	14	14	17	17	14	9	7	6	6	6	4	3	9	17
28	4	5	4	6	11	3	6	9	13	17	15	13	13	13	12	11	10	8	8	5	6	6	4	3	9	17
29	6	4	3	4	2	2	4	15	21	20	18	16	18	17	11	8	10	7	7	5	6	9	7	5	9	21
30	7	6	7	8	6	6	6	11	12	8	9	8	9	9	10	9	9	8	7	7	6	10	14	8	8	14
AV	6	6	6	5	5	5	7	13	15	15	14	15	15	14	13	13	12	10	8	6	6	6	7	6	9	( )
SD	3	3	3	3	3	3	2	4	5	5	4	5	5	6	5	5	5	4	2	1	1	2	3	3	1	( )

ADOUT (11 MAY 79)

SIGMA THETA (CC:20)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JUL, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	20	12	19	19	29	23	20	11	10	8	9	11	11	10	10	9	6	6	6	5	5	5	7	5	12	29
2	6	5	5	6	4	10	7	11	11	11	17	21	11	9	10	11	9	6	5	7	4	3	3	4	8	21
3	6	6	2	7	4	6	5	14	13	10	10	10	10	7	7	6	5	5	6	6	6	4	5	8	7	14
4	8	5	5	5	3	4	5	14	16	17	14	18	18	14	12	13	11	10	7	4	4	4	5	6	9	18
5	4	3	3	17	8	3	7	12	11	16	11	11	12	13	11	12	10	9	8	6	5	3	3	4	8	17
6	5	6	4	9	6	9	6	7	6	7	8	9	8	7	9	9	8	8	7	6	7	8	9	13	8	13
7	10	8	6	2	3	3	4	13	16	15	13	12	14	13	14	23	19	10	7	6	5	3	5	3	9	23
8	4	4	4	6	9	9	11	13	9	15	11	12	9	14	19	12	9	8	6	5	6	17	14	5	10	19
9	5	4	4	3	2	4	12	15	14	11	9	8	20	11	12	13	11	22	13	8	6	5	5	4	9	22
10	4	4	5	3	3	6	6	7	20	14	14	20	24	17	10	8	8	9	8	9	18	11	4	4	10	24
11	3	5	7	12	14	9	10	13	10	12	10	10	13	25	23	13	12	12	11	5	4	4	7	7	10	25
12	6	10	4	7	12	10	7	10	9	14	10	15	18	17	11	10	9	10	8	4	8	6	5	4	9	18
13	5	8	4	3	4	2	5	13	12	14	21	10	9	10	10	12	11	10	6	5	4	3	8	5	8	21
14	5	4	4	3	2	4	4	11	8	12	16	18	10	9	8	9	10	8	7	5	4	6	8	5	8	18
15	9	8	6	7	14	6	8	5	7	21	16	13	14	14	21	10	13	13	9	11	6	5	9	6	10	21
16	3	4	5	4	3	2	5	13	12	13	13	11	10	14	11	11	8	7	6	6	17	10	6	2	8	17
17	5	6	3	5	2	2	3	12	14	14	17	18	13	10	9	7	6	5	4	4	9	7	5	8	8	18
18	7	8	4	3	5	4	3	7	13	15	29	31	16	16	9	9	7	9	10	6	5	9	7	4	10	31
19	6	4	4	3	4	3	7	7	18	26	16	21	17	19	10	20	14	5	5	5	5	13	4	4	10	26
20	4	4	3	4	4	3	5	13	20	10	9	8	13	14	9	9	8	13	12	7	6	6	4	9	8	20
21	10	5	3	4	9	12	6	8	17	9	9	12	13	7	6	8	9	14	6	4	5	4	5	5	8	17
22	5	5	4	4	4	3	7	11	13	13	11	8	6	5	6	15	14	10	6	5	4	6	9	4	7	15
23	4	4	3	4	5	4	6	13	14	12	22	21	13	13	10	9	9	8	10	11	10	7	8	6	9	22
24	9	5	4	3	3	5	7	10	11	22	16	18	23	19	22	28	14	15	14	12	3	3	5	7	12	28
25	3	3	3	7	7	3	4	13	24	22	17	23	12	18	12	11	7	10	8	5	5	9	9	23	11	24
26	8	8	7	4	3	3	4	9	10	23	17	15	13	8	8	10	6	6	6	12	9	6	5	4	9	23
27	4	5	6	4	5	4	6	13	16	20	13	11	9	18	27	25	12	17	8	4	6	8	8	7	11	27
28	11	6	4	4	3	3	5	14	22	20	13	18	10	15	20	18	11	9	8	5	3	10	4	5	10	22
29	5	3	4	5	4	12	12	11	10	17	12	8	10	11	13	12	7	6	5	5	4	5	8	16	9	17
30	6	4	5	4	3	3	7	16	18	20	23	19	19	14	14	8	9	7	5	3	6	21	28	7	11	28
31	3	13	6	4	3	4	4	11	9	15	22	19	18	21	16	21	24	14	9	5	10	4	5	13	11	24
AV	6	6	5	6	6	6	7	11	13	15	14	15	13	13	13	13	10	10	8	6	6	7	7	7	9	[ ]
SD	3	2	3	4	5	4	3	3	4	5	5	5	4	5	5	5	4	4	2	2	3	4	4	4	1	[ ]

AQOUT (11 MAY 79)

SIGMA THETA (CC120)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

AUG, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MSY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	4	4	5	4	4	3	3	7	19	11	13	17	21	16	16	10	19	9	5	4	5	17	5	4	9	21
2	4	4	3	4	3	2	4	9	20	13	14	15	26	21	21	16	10	7	6	3	7	8	7	6	10	26
3	5	3	3	2	2	3	3	9	14	11	12	15	15	11	10	12	19	17	15	5	9	16	7	3	9	19
4	5	8	5	3	2	3	4	11	25	18	20	20	14	16	20	14	18	10	7	4	8	5	5	5	10	25
5	5	2	4	4	5	6	7	13	23	22	16	10	9	13	10	13	16	6	5	5	4	6	13	9	9	23
6	5	4	3	4	12	10	10	11	11	8	11	7	10	22	17	14	22	10	5	4	8	6	8	7	10	22
7	8	6	8	8	10	4	5	6	18	14	16	14	11	9	5	7	7	4	7	8	6	7	9	10	9	18
8	8	9	9	4	5	3	4	13	11	14	9	8	13	13	14	14	13	15	8	5	6	8	6	17	10	17
9	8	4	4	3	4	7	7	11	18	19	18	17	19	21	22	17	14	18	9	7	7	6	5	5	11	22
10	8	13	5	5	6	7	14	12	6	8	14	10	19	17	18	22	21	17	9	5	4	10	5	5	11	22
11	4	4	4	3	2	3	4	8	14	12	21	17	22	16	10	9	11	10	6	5	8	7	4	4	9	22
12	4	6	4	3	5	7	4	9	12	9	7	11	8	9	23	15	10	12	6	4	7	5	8	8	8	23
13	6	10	6	4	4	5	7	10	16	11	8	8	10	9	9	10	6	6	6	11	6	3	3	5	7	16
14	6	3	5	4	4	4	4	5	6	9	16	14	6	7	7	6	6	6	8	7	7	8	7	7	7	16
15	5	4	4	3	3	5	3	10	16	28	17	18	16	8	7	9	10	5	8	5	5	5	4	4	8	28
16	3	3	3	3	5	8	5	9	7	9	12	11	12	10	6	5	6	12	8	4	5	4	3	2	6	12
17	4	4	5	4	3	2	3	9	20	19	18	16	19	7	8	11	12	10	5	5	5	4	4	4	8	20
18	4	4	5	5	3	3	5	8	16	22	11	10	18	13	6	5	5	6	6	7	5	4	6	13	8	22
19	11	8	5	9	12	6	6	9	11	18	13	12	19	18	12	18	18	6	6	8	6	7	9	4	10	19
20	6	4	4	3	5	4	4	10	15	13	24	12	6	6	6	9	5	4	5	5	4	3	5	3	7	24
21	3	3	3	3	4	3	3	8	24	15	18	23	21	26	26	17	17	16	15	4	8	9	4	7	12	26
22	4	3	2	3	3	2	4	12	28	12	14	26	30	27	20	22	28	14	5	2	4	12	11	9	12	30
23	12	5	4	3	3	3	3	6	14	22	21	16	21	22	22	17	14	11	8	5	9	4	5	11	11	22
24	9	9	9	8	5	6	4	9	11	14	20	19	13	14	12	9	8	8	7	5	7	10	9	5	10	20
25	4	4	6	5	5	11	4	10	8	9	22	27	23	20	13	11	7	5	14	8	10	10	6	7	10	27
26	12	5	4	3	3	2	3	9	21	22	13	18	14	16	22	16	9	7	7	8	10	13	3	4	10	22
27	5	3	2	2	2	4	6	17	31	16	19	10	14	10	8	9	8	9	7	5	14	6	4	4	9	31
28	4	3	5	6	4	5	5	5	7	20	15	15	13	21	18	16	7	7	6	5	7	11	5	5	9	21
29	19	7	9	6	4	5	6	6	12	15	16	10	9	10	10	9	9	8	7	5	2	4	5	3	8	19
30	4	4	7	8	11	12	12	10	25	8	7	7	8	8	7	8	8	7	7	8	6	6	6	6	8	25
31	13	10	12	4	17	12	9	13	20	11	14	18	15	8	10	12	11	9	7	6	13	13	6	4	11	20
AV	7	5	5	4	5	5	5	9	16	15	15	15	15	14	13	12	12	9	7	6	7	8	6	6	9	[ ]
SD	4	3	2	2	3	3	3	3	6	5	4	5	6	6	6	4	6	4	3	2	3	4	2	3	1	[ ]

ADOUT (11 MAY 79)

SIGMA THETA (CC:20)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

SEP, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	5	4	3	3	3	3	3	11	18	18	15	14	15	24	10	10	12	14	7	4	3	9	4	4	9	24
2	4	7	13	10	5	4	4	8	24	16	14	11	11	10	11	10	8	6	5	4	4	5	3	6	8	24
3	11	6	3	3	3	2	3	7	11	26	18	12	11	13	15	9	10	8	7	5	2	4	6	8	8	26
4	6	3	4	3	2	2	3	8	17	20	14	20	15	15	17	14	12	8	5	4	4	9	7	4	9	20
5	5	3	3	3	3	3	2	8	18	14	13	15	12	14	10	10	10	8	5	5	7	3	4	3	8	18
6	3	2	3	3	4	3	3	4	23	15	20	17	17	15	16	12	12	10	4	4	9	5	3	2	9	23
7	3	2	3	5	3	2	2	5	27	14	13	16	21	13	9	10	16	10	10	5	4	6	12	5	9	27
8	5	3	2	3	7	3	5	9	14	14	14	19	14	9	8	13	10	7	6	5	5	4	5	8	8	19
9	4	5	5	4	6	4	3	7	14	22	30	18	18	10	6	5	7	6	5	5	9	6	3	4	9	30
10	7	10	10	8	9	5	12	7	12	17	15	11	10	8	5	5	5	8	6	6	13	6	6	7	9	17
11	6	9	9	3	6	5	3	5	11	20	21	20	19	13	10	8	7	6	6	5	5	6	5	5	9	21
12	8	12	4	9	7	8	5	6	7	12	17	18	24	21	23	22	15	13	8	4	6	6	9	7	11	24
13	5	5	5	3	3	2	3	5	12	12	16	17	20	17	13	14	7	6	6	7	7	6	7	7	9	20
14	8	8	9	10	17	11	12	18	25	20	15	25	25	12	12	15	10	9	8	6	10	4	3	3	12	25
15	3	3	3	3	3	3	3	6	18	21	18	22	14	15	12	11	14	9	4	4	4	5	4	3	9	22
16	3	2	2	3	3	2	4	7	14	26	16	16	17	20	20	16	15	7	3	7	6	3	2	3	9	26
17	4	4	5	5	4	3	3	5	17	22	16	18	23	20	24	14	15	9	5	13	14	5	5	5	11	24
18	9	5	3	3	3	2	3	7	14	17	14	12	10	11	20	17	12	12	5	8	5	9	4	3	9	20
19	3	2	3	4	4	7	8	14	8	8	9	12	12	9	12	11	8	8	7	6	4	5	5	12	8	14
20	9	9	14	7	5	4	4	8	17	18	19	19	22	17	8	12	11	8	6	8	9	6	7	7	11	22
21	8	7	5	4	3	3	3	3	11	9	12	13	14	18	13	13	9	11	10	5	6	6	4	12	8	18
22	14	7	6	5	3	2	2	6	18	18	10	10	10	9	8	7	8	7	6	4	5	18	16	8	9	18
23	5	4	4	3	3	4	5	7	12	18	13	17	11	13	13	11	12	10	6	3	4	6	5	3	8	18
24	4	4	3	3	3	2	3	8	10	29	22	24	17	21	14	15	10	7	5	2	3	7	7	3	9	29
25	4	4	4	6	3	5	5	14	14	13	16	8	8	14	17	16	13	8	5	14	5	4	7	8	9	17
26	10	9	8	7	7	5	6	6	10	13	11	11	10	6	7	6	7	6	5	13	5	5	10	7	8	13
27	4	3	4	3	3	3	3	5	8	24	22	26	23	22	14	13	12	10	6	4	7	4	4	5	10	26
28	4	5	6	4	5	5	7	4	13	17	21	25	20	14	10	9	9	9	12	6	6	4	3	3	9	25
29	2	3	3	2	3	6	3	3	13	22	23	24	23	23	14	12	13	6	3	3	3	3	2	4	9	24
30	3	3	3	3	2	3	5	6	14	23	20	22	19	23	15	13	8	7	7	6	7	7	4	4	9	23
AV	6	5	5	5	5	4	4	7	15	18	17	17	16	15	13	12	11	8	6	6	6	6	6	5	9	[ ]
SD	3	3	3	2	3	2	2	3	5	5	4	5	5	5	5	4	3	2	2	3	3	3	3	3	1	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

STGMA THETA (CC120)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
RONANZA, UTAH
SITE 6

OCT, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	4	3	3	8	7	3	2	15	18	21	16	19	19	20	14	19	17	8	5	3	5	3	3	3	10	21
2	3	4	3	3	2	5	5	8	12	21	23	16	9	6	6	7	5	5	6	5	6	5	7	6	7	23
3	7	4	3	7	8	7	10	8	10	6	5	6	6	9	13	14	7	5	6	8	6	9	7	4	7	14
4	4	3	3	3	2	2	3	3	15	24	25	24	21	23	24	22	17	5	6	5	4	4	4	3	10	25
5	4	7	4	6	5	4	5	8	12	15	14	13	28	23	23	23	22	9	5	8	4	8	5	3	11	28
6	4	3	6	4	5	6	11	11	16	30	19	10	22	25	26	20	12	7	5	7	4	2	2	3	11	30
7	3	2	3	2	3	3	6	3	8	18	19	17	19	21	15	13	12	6	3	5	11	4	4	4	9	21
8	3	3	2	2	3	5	5	4	18	19	15	13	11	11	15	16	11	7	4	4	7	4	5	5	8	19
9	6	5	5	5	6	5	5	5	8	13	16	15	18	17	23	22	20	9	4	9	3	4	5	3	10	23
10	3	3	4	3	3	4	4	5	13	16	18	23	10	21	11	6	5	8	11	5	13	6	5	3	8	23
11	3	4	4	5	5	9	14	9	15	20	11	11	13	9	9	12	10	6	4	3	4	4	3	4	8	20
12	3	3	4	4	6	6	7	7	10	14	9	13	9	20	20	23	17	7	4	6	9	4	3	4	9	23
13	4	2	3	3	7	4	4	5	15	20	18	15	7	1	0	3	2	1	1	0	0	1	1	1	5	20
14	1	1	1	0	1	2	1	0	1	18	16	10	9	7	7	7	7	6	8	3	5	5	7	6	5	18
15	5	5	6	3	3	3	3	4	14	19	17	19	20	15	13	13	11	9	6	7	4	4	5	6	9	20
16	6	5	5	8	5	6	7	8	15	11	8	8	9	18	12	12	11	6	4	5	5	5	8	3	8	18
17	4	5	4	2	2	3	3	4	15	20	17	17	20	17	16	18	9	8	4	7	8	5	6	6	9	20
18	7	7	3	3	3	3	3	3	8	17	15	20	14	21	16	8	9	7	6	7	7	6	6	7	9	21
19	7	7	5	5	7	8	11	7	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	5	8	11
20	5	4	5	8	6	5	5	5	9	12	10	7	6	5	9	8	9	6	8	11	5	5	9	9	7	12
21	6	7	4	4	7	5	6	9	12	19	17	8	8	9	15	13	10	5	6	8	3	3	4	4	8	19
22	4	3	4	3	5	3	3	10	20	22	21	22	19	15	10	8	6	3	5	8	4	4	4	3	9	22
23	3	3	3	4	3	3	5	3	16	17	18	12	9	9	7	7	6	3	3	3	3	3	3	3	6	18
24	3	3	4	5	4	4	5	4	9	15	22	20	14	11	16	13	6	3	6	4	2	2	3	3	8	22
25	2	3	3	2	2	4	3	3	16	20	21	15	12	11	16	19	12	7	14	9	11	5	6	5	9	21
26	9	11	12	11	7	9	6	10	9	14	8	10	8	8	7	8	5	5	9	7	6	14	9	4	9	14
27	4	6	4	5	8	7	7	7	14	13	9	11	9	13	11	12	14	6	5	10	4	3	3	3	8	14
28	3	4	7	9	4	3	2	4	10	12	16	11	19	19	12	7	8	5	11	11	17	7	4	9	9	19
29	6	7	8	12	11	10	8	4	8	8	6	11	10	15	18	6	5	5	6	8	7	5	6	5	8	18
30	5	5	5	6	7	8	8	5	6	7	8	6	7	8	9	6	6	5	5	7	5	7	6	4	6	9
31	6	2	0	0	0	0	0	0	5	24	14	10	8	8	9	6	6	4	5	3	9	5	5	5	6	24
AV	4	4	4	5	5	5	5	6	12	17	15	14	13	14	13	12	10	6	6	6	6	5	5	4	8	( )
SD	2	2	2	3	2	2	3	3	4	5	5	5	6	6	6	6	5	2	3	3	3	2	2	2	1	( )

AQOUT (11 MAY 79)

SIGMA THETA (CC120)

DEGREES
LEVEL HEIGHT = 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

NOV, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 04/AUG/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	4	2	3	3	4	3	3	4	8	10	13	16	20	22	17	18	7	8	4	3	7	4	2	3	8	22
2	6	4	4	5	5	6	4	5	9	10	14	17	20	28	25	18	9	4	4	3	8	5	6	5	9	28
3	5	5	6	7	6	7	5	5	9	12	19	12	14	13	13	10	7	5	9	9	3	9	12	5	9	19
4	4	5	7	2	3	6	6	3	10	15	18	17	12	8	12	9	4	3	3	4	4	4	6	6	7	18
5	4	4	4	4	4	3	5	6	9	12	15	12	14	16	9	9	11	5	5	6	3	2	3	4	7	16
6	3	3	3	2	2	2	3	5	9	18	17	21	14	12	9	8	4	7	3	2	2	3	4	3	7	21
7	4	4	4	5	13	5	3	11	13	10	12	15	18	14	16	15	6	2	5	4	2	2	3	4	8	18
8	3	2	9	7	6	5	8	12	9	9	13	16	22	20	21	17	10	6	7	8	6	4	9	12	10	22
9	13	7	9	4	4	4	4	4	7	9	9	7	7	7	7	6	6	4	6	10	10	7	7	10	7	13
10	11	12	6	5	5	4	5	4	7	10	17	10	9	10	10	10	5	4	4	8	8	5	3	3	7	17
11	5	6	8	3	10	4	9	5	13	11	12	13	15	11	9	12	9	4	6	8	9	6	7	9	9	15
12	5	5	4	4	4	5	6	4	7	13	13	19	20	18	17	11	9	3	10	7	4	4	4	3	8	20
13	2	3	2	3	7	4	4	2	5	14	21	17	15	18	13	8	6	3	8	5	4	4	3	3	7	21
14	3	2	3	9	3	2	5	3	4	13	22	24	16	17	13	12	7	5	7	4	3	2	1	2	8	24
15	2	3	3	3	7	3	3	5	11	19	21	16	13	16	12	12	5	7	4	3	3	3	3	2	7	21
16	2	2	3	4	3	2	6	7	10	14	15	14	19	19	12	6	3	4	3	3	3	3	2	3	7	19
17	2	2	6	8	6	6	6	4	10	20	20	20	29	12	5	8	9	6	7	8	6	6	8	4	9	29
18	12	7	12	9	7	8	10	11	11	17	12	14	11	5	6	7	5	4	9	11	10	6	9	9	9	17
19	4	4	3	4	4	4	3	4	6	6	13	12	8	8	10	9	9	9	8	7	6	5	4	5	6	13
20	6	7	4	3	6	5	5	4	4	5	7	12	5	5	7	6	5	7	5	6	7	12	6	4	6	12
21	7	10	7	14	10	7	10	6	9	9	6	12	13	17	8	6	6	9	6	4	5	5	5	3	8	17
22	4	3	5	8	11	6	3	6	5	10	21	20	19	8	6	6	4	4	6	3	3	2	3	3	7	21
23	3	5	4	4	8	10	10	7	12	11	9	15	17	12	6	7	2	3	7	8	8	7	9	5	8	17
24	7	13	11	9	9	12	12	14	15	12	14	15	13	8	6	6	5	7	5	9	11	12	8	8	10	15
25	14	16	10	10	9	8	11	6	6	15	14	16	8	6	7	8	7	5	6	7	5	4	4	10	9	16
26	10	11	7	9	10	9	7	9	10	16	20	12	9	6	6	6	6	5	5	5	8	6	9	8	9	20
27	6	7	10	6	4	4	4	4	5	6	13	11	12	20	10	7	3	3	4	6	3	5	4	5	7	20
28	6	8	6	4	3	4	3	3	3	10	19	9	14	17	13	11	5	3	7	4	3	4	3	4	7	19
29	3	3	3	3	4	3	3	5	8	12	25	17	15	13	17	8	4	5	3	2	3	3	4	3	7	25
30	3	3	2	3	3	5	7	6	5	16	18	12	21	13	7	9	3	3	7	3	2	3	3	3	7	21
AV	5	6	6	5	6	5	6	6	8	12	15	15	15	13	11	10	6	5	6	6	5	5	5	5	8	[ ]
SD	3	4	3	3	3	2	3	3	3	4	5	4	5	6	5	4	2	2	2	2	3	3	3	3	1	[ ]

ABOUT (11 MAY 79)

SIGMA THETA (CC1201)

DEGREES
LEVEL HEIGHT 8 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

DEC. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	3	3	4	3	5	9	4	3	5	14	23	20	19	12	11	7	3	5	6	5	3	3	3	4	7	23
2	8	8	7	4	7	6	6	12	8	13	18	13	16	15	12	2	7	5	7	8	7	10	4	3	9	18
3	4	7	6	6	10	9	6	4	8	9	12	15	11	8	8	10	6	9	4	3	2	3	3	2	7	15
4	3	3	9	8	4	7	9	7	6	8	19	16	15	19	17	13	8	8	8	8	7	7	12	8	10	19
5	7	8	5	10	11	7	7	12	10	5	10	8	24	19	10	5	3	3	4	4	4	4	4	5	8	24
6	8	4	5	6	5	8	5	6	14	11	12	15	17	9	17	15	10	13	10	4	3	3	3	6	9	17
7	10	9	4	6	9	8	9	7	7	8	16	16	18	14	4	11	3	5	9	6	4	3	4	2	8	18
8	4	7	9	7	6	6	8	7	9	12	14	7	8	17	18	8	4	4	6	3	3	3	2	5	7	18
9	2	2	2	3	2	6	7	6	8	9	21	24	14	16	12	6	2	3	3	3	4	3	3	3	7	24
10	4	4	3	3	7	5	4	8	8	17	20	21	15	10	15	13	13	9	5	5	6	8	9	9	9	21
11	6	7	12	9	11	12	7	4	5	5	5	5	7	8	8	8	6	4	5	7	5	4	3	3	7	12
12	3	3	3	4	4	6	9	13	10	11	18	19	16	18	16	12	5	6	6	5	4	4	4	3	8	19
13	3	3	5	5	5	6	8	7	8	10	22	27	18	12	19	16	6	4	3	3	2	3	3	4	8	27
14	3	3	4	7	7	5	8	8	8	13	21	15	12	12	13	8	3	5	4	3	3	4	5	3	7	21
15	5	5	3	3	6	7	4	8	7	15	24	20	17	11	11	12	7	4	13	6	8	12	8	5	9	24
16	5	7	7	5	8	6	8	5	9	14	24	23	13	28	15	2	2	8	7	8	4	4	4	4	9	28
17	3	4	4	5	7	9	8	4	9	6	17	23	14	7	3	3	2	8	3	3	3	2	4	4	6	23
18	2	5	6	5	2	5	2	5	13	20	18	16	13	8	4	2	3	5	2	3	3	2	2	3	6	20
19	6	3	3	8	7	3	5	8	9	11	19	12	7	6	11	14	10	10	8	10	3	4	3	4	8	19
20	4	4	4	6	10	10	11	7	12	14	9	15	17	8	11	12	7	6	6	4	5	6	5	4	8	17
21	7	9	6	9	9	14	9	13	12	15	10	6	7	5	4	6	8	3	3	3	2	2	4	2	7	15
22	2	3	5	3	4	8	7	7	5	8	9	6	7	6	9	5	4	4	4	12	6	7	10	7	6	12
23	5	9	3	4	4	5	7	6	9	8	12	9	10	7	8	10	10	4	8	9	6	8	4	4	7	12
24	5	5	5	4	5	4	6	4	5	10	12	12	13	8	7	5	5	3	6	4	3	1	3	3	6	13
25	2	1	1	1	2	1	7	2	4	5	21	15	9	8	7	6	7	8	7	2	3	7	6	4	6	21
26	2	1	0	1	1	3	4	5	2	3	7	5	13	8	9	9	4	4	3	3	3	3	5	5	4	13
27	8	9	9	5	5	1	0	4	4	3	6	5	13	14	10	9	14	7	7	4	3	2	6	5	6	14
28	4	3	8	7	7	9	5	7	5	4	8	9	10	9	10	5	3	3	3	9	3	3	3	3	6	10
29	3	5	3	5	4	4	2	4	4	6	17	20	19	14	11	7	4	4	9	5	4	5	6	5	7	20
30	4	6	6	6	5	11	14	10	9	8	6	6	9	13	11	7	4	3	6	6	4	3	4	4	7	14
31	4	4	4	6	5	10	5	4	5	5	4	7	13	22	14	11	8	4	5	8	5	6	5	3	7	22
AV	4	5	5	5	6	7	6	7	8	10	15	14	13	12	11	8	6	5	6	5	4	4	5	4	7	[1
SD	2	2	3	2	3	3	3	3	3	4	6	6	4	5	4	4	3	2	2	3	2	3	2	2	1	[1

ADOUT (11 MAY 79)

SIGMA W (CC321)

METERS/SECOND
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JAN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	.13	.14	.14	.14	.14	.16	.18	.14	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	.15	.18
2	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	.15	.21	.24	.22	.17	.13	.17	.15	.13	.14	.15	.14	.15	.17	.24
3	.13	.13	.13	.13	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	.13	.16	.16	.21	.21	.22	.15	.14	(IM)	(IM)	.13	.14	.13	.13	(IM)	.15	.22
4	(IM)	.13	.14	.15	.14	.15	.14	.13	.14	.15	.17	.18	.20	.21	.21	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	.16	.21
5	.13	.13	.12	.13	(IM)	(IM)	.13	(IM)	(IM)	(IM)	.15	.16	.18	.21	.18	.18	.18	.16	.17	.17	.14	.13	(IM)	(IM)	.16	.21
6	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	( )	( )
7	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	( )	( )
8	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
9	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
10	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
11	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
12	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	.16	.15	.11	.11	(PF)	(PF)	.09	.14	(PF)	(PF)	.14	.11	.09	.09	.10	.10	.11	.14	.12	.16
13	.14	.14	.14	.18	.24	.20	.19	.14	.20	.24	.22	.12	.10	(IM)	(IM)	(IM)	.10	.09	.11	.09	.09	.14	.15	.17	.15	.24
14	.18	.18	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	.13	.14	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	.12	.14	.14	(IM)	(IM)	.15	.18
15	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	.12	.14	.14	.14	.15	.15	.11	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	.14	.15
16	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	.10	.10	.10	.11	.09	.10	.09	.10	.10	.13	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	.10	.13
17	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	.14	(CA)	.14	.15	.13	.13	.16	.14	.14	.13	.13	(IM)	.14	.16
18	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	.13	.14	.14	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	.14	.14
19	.12	.13	.14	.13	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	.14	.16	.18	.18	.17	.16	.19	.24	.18	.16	.24
20	.20	.34	.34	.28	.32	.25	.30	.24	.26	.16	.14	.13	.14	.15	.14	.17	.18	.18	.13	.13	.14	.15	.12	.12	.20	.34
21	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	.14	.15	.14	.13	.12	.12	.13	.13	.14	.15	.13	.14	.14	.15
22	.15	.15	.14	.15	.14	.25	.18	.28	.25	.32	.46	.26	.19	.21	.18	.23	.27	.32	.18	.18	.27	.29	.20	.21	.23	.46
23	.23	.20	.17	.18	.20	.23	.16	.18	.18	.15	.13	.12	.12	.15	.13	.12	.12	.16	.15	.14	.14	.17	.15	.13	.16	.23
24	.14	.13	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	.17	.18	.19	.17	.22	.20	.20	.15	.16	.14	.14	.16	.15	.17	.22
25	.12	.13	.13	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	.15	.17	.21	.17	.14	.15	.13	.12	.13	.13	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	.14	.21
26	.12	.13	.12	.13	.12	.15	.13	.13	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	.13	.13	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	.13	.15
27	(IM)	.18	.19	.18	.15	.17	.13	.12	.14	.13	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	.15	.19
28	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
29	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
30	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
31	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
AV	.15	.16	.16	.16	.19	.20	.17	.17	.18	.16	.18	.16	.15	.16	.16	.15	.15	.16	.14	.14	.14	.15	.15	.15	.15	( )
SD	.04	.06	.06	.04	.07	.04	.05	.05	.05	.06	.10	.04	.04	.04	.03	.04	.04	.05	.03	.03	.04	.04	.04	.03	.03	( )

AQOUT (11 MAY 79)

SIGMA W [CC121]

METERS/SECOND
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

FEB, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
2	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
3	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
4	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	.13	.15	.15	.15	.12	.12	.12	.14	.14	.14	.12	.12	.12	.13	.15
5	.13	.13	.13	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[RF]	.18	.18	.17	.15	.13	.13	.12	.14	.17	.20	.13	.15	.20
6	.14	.15	.13	.15	.14	.14	.14	.12	.12	.14	.14	.13	.14	.19	.19	.16	.15	.15	.13	.13	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	.14	.19
7	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	.14	.15	.16	.15	.15	.22	.28	.39	.34	.38	.34	.28	.22	.25	.39
8	.24	.21	.19	.29	.36	.29	.21	.35	.41	.33	.18	.14	.14	.13	.13	.12	.12	.12	.12	.15	.13	.14	.14	.15	.20	.41
9	.17	.14	.17	.13	.14	.15	.13	.13	.15	.13	.14	.14	.13	.13	.13	.12	.12	.12	.15	.14	.12	.12	.12	.15	.14	.17
10	.13	.15	.13	.13	.14	.14	.14	.12	.12	.12	.13	.12	.14	.15	.16	.16	.15	.13	.12	.12	.13	.14	.12	.12	.13	.16
11	.12	.13	.13	.14	.14	.14	.18	.13	.14	.13	.13	.14	.14	.15	.17	.13	.14	.14	.15	.14	.14	.13	.13	.12	.14	.18
12	.13	.13	.12	.17	.17	.15	.14	.13	.13	.13	.13	.16	.16	.19	.19	.17	.18	.17	.13	.12	.14	.14	.14	.13	.15	.19
13	.13	.14	.13	.14	.13	.12	.12	.13	.13	.14	.14	.13	.14	.14	.15	.15	.13	.12	.14	.18	.16	.15	.15	.20	.14	.20
14	.15	.15	.15	.15	.14	.20	.19	.25	.19	.17	.20	.19	.14	.18	.62	.85	.73	.51	.25	.45	.50	.47	.49	.46	.32	.85
15	.34	.28	.27	.28	.39	.28	.20	.22	.19	.16	.15	.17	.23	.25	.24	.20	.15	.13	.13	.16	.16	.13	.14	.13	.21	.39
16	.14	.17	.16	.14	.13	.13	.13	.12	.13	.12	.14	.18	.18	.22	.20	.17	.13	.16	.12	.12	.13	.14	.12	.13	.15	.22
17	.15	.13	.18	.16	.16	.15	.16	.18	.27	.27	.14	.13	.14	.13	.20	.19	.18	.16	.14	.14	.15	.14	.15	.15	.16	.27
18	.14	.14	.15	.15	.18	.15	.15	.16	.14	.14	.14	.18	.19	.21	.18	.18	.16	.15	.15	.14	.14	.13	.13	.13	.15	.21
19	.14	.14	.13	.12	.13	.13	.13	.13	.12	.13	.14	.14	.19	.18	.20	.17	.17	.15	.17	.19	.14	.13	.12	.12	.15	.20
20	.12	.12	.13	.12	.12	.12	.14	.14	.15	.17	.24	.23	.26	.28	.32	.28	.23	.27	.20	.24	.21	.18	.22	.15	.19	.32
21	.14	.13	.13	.14	.13	.12	.12	.12	.13	.16	.17	.18	.26	.13	.15	.20	.17	.22	.21	.25	.68	.70	.63	.65	.25	.70
22	.37	.22	.18	.14	.14	.15	.16	.15	.15	.15	.15	.14	.22	.15	.13	.13	.15	.15	.17	.16	.12	.14	.14	.16	.16	.37
23	.17	.18	.16	.17	.15	.17	.16	.13	.12	.14	.15	.17	.20	.30	.28	.19	.14	.12	.13	.13	.14	.14	.13	.13	.16	.30
24	.12	.13	.13	.14	.17	.19	.21	.23	.39	.18	.14	.14	.15	.16	.22	.23	.20	.16	.13	.16	.17	.15	.14	.14	.17	.39
25	.14	.14	.14	.15	.13	.12	.13	.14	.13	.13	.15	.18	.18	.21	.27	.21	.19	.15	.13	.14	.14	.13	.12	.12	.15	.27
26	.13	.14	.13	.12	.12	.14	.14	.14	.16	.15	.19	.20	.24	.18	.18	.20	.18	.17	.15	.18	.14	.13	.12	.12	.16	.24
27	.12	.13	.14	.16	.14	.15	.13	.14	.15	.22	.21	.21	.19	.17	.14	.15	.14	.14	.14	.18	.17	.17	.13	.13	.16	.22
28	.14	.15	.13	.12	.13	.12	.12	.14	.18	.14	.15	.16	.17	.18	.14	.22	.18	.15	.15	.15	.13	.14	.13	.12	.15	.22
AV	.16	.15	.15	.15	.16	.16	.15	.16	.17	.16	.16	.16	.18	.18	.20	.20	.18	.17	.16	.17	.19	.19	.18	.17	.17	[ ]
SD	.06	.04	.03	.04	.07	.05	.03	.06	.08	.05	.03	.03	.04	.04	.10	.14	.12	.08	.06	.07	.13	.13	.12	.12	.04	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

SIGMA W (CC:21)

METERS/SECOND
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

MAR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*******************
*                 *
*   FINAL DATA    *
* AS OF 06/MAY/80 *
*                 *
*******************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	.12	.12	.13	.12	.12	.12	.12	.12	.14	.13	.12	.18	.24	.16	.14	.17	.18	.24	.21	.18	.23	.25	.19	.16	.16	.25
2	.15	.14	.15	.14	.14	.14	.12	.13	.13	.13	.24	.27	.31	.27	.28	.27	.18	.17	.16	.14	.19	.36	.50	.34	.21	.50
3	.21	.17	.15	.29	.27	.19	.17	.17	.13	.18	.18	.27	.37	.37	.34	.24	.16	.13	.14	.15	.17	.16	.19	.26	.21	.37
4	.19	.18	.21	.23	.19	.23	.18	.18	.14	.13	.13	.16	.27	.27	.25	.24	.19	.14	.17	.18	.13	.13	.14	.15	.18	.27
5	.16	.17	.25	.27	.16	.13	.13	.13	.14	.14	.19	.23	.26	.30	.26	.23	.22	.21	.16	.13	.12	.13	.13	.12	.18	.30
6	.12	.12	.13	.13	.14	.12	.14	.13	.13	.14	.14	.20	.25	.25	.23	.21	.24	.17	.13	.12	.12	.14	.14	.14	.16	.25
7	.14	.14	.14	.14	.16	.14	.14	.12	.12	.14	.18	.18	.21	.22	.26	.24	.19	.16	.14	.13	.14	.18	.15	.14	.16	.26
8	.13	.18	.18	.21	.17	.15	.13	.13	.16	.17	.24	.20	.20	.29	.28	.25	.32	.38	.51	.46	.60	.48	.52	.29	.28	.60
9	.23	.21	.16	.16	.14	.13	.14	.15	.15	.14	.25	.31	.31	.38	.34	.32	.31	.20	.14	.15	.16	.24	.21	.16	.21	.38
10	.14	.18	.20	.21	.20	.23	.19	.16	.15	.21	.22	.29	.33	.34	.34	.33	.29	.23	.15	.12	.13	.13	.14	.13	.21	.34
11	.14	.14	.14	.15	.14	.14	.15	.13	.14	.15	.18	.29	.32	.32	.31	.27	.25	.21	.15	.14	.12	.12	.14	.14	.18	.32
12	.19	.21	.18	.21	.17	.13	.15	.19	.14	.15	.21	.28	.34	.32	.32	.25	.23	.19	.14	.14	.13	.13	.14	.22	.20	.34
13	.16	.17	.14	.14	.13	.14	.14	.13	.17	.18	.18	.21	.26	.27	.24	.22	.23	.20	.18	.14	.12	.14	.13	.17	.17	.27
14	.14	.16	.16	.21	.15	.19	.21	.16	.19	.19	.18	.21	.27	.32	.33	.27	.18	.14	.14	.13	.12	.12	.13	.15	.19	.33
15	.18	.14	.12	.13	.16	.24	.18	.14	.15	.20	.19	.26	.28	.21	.21	.22	.17	.13	.12	.12	.12	.12	.12	.12	.17	.28
16	.12	.12	.12	.13	.13	.13	.13	.12	.13	.20	.43	.81	.73	.54	.66	.60	.42	.48	.24	.36	.45	.34	.39	.29	.34	.81
17	.58	.47	.34	.23	.18	.14	.13	.18	.24	.35	.49	.48	.43	.49	.46	.40	.41	.36	.18	.34	.36	.19	.17	.18	.32	.58
18	.31	.24	.20	.18	.19	.20	.13	.10	.11	.17	.27	.37	.47	.50	.55	.55	.38	.22	.11	.18	.14	.13	.14	.14	.25	.55
19	.13	.21	.19	.12	.17	.18	.21	.23	.24	.37	.53	.62	.56	.60	.54	.55	.51	.42	.28	.13	.26	.16	.10	.09	.31	.62
20	.09	.09	.10	.10	.10	.09	.04	.09	.09	.19	.29	.38	.41	.50	.54	.47	.26	.25	.21	.19	.13	.04	.04	.04	.20	.54
21	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.10	.13	.20	.20	.19	.26	.37	.35	.34	.24	.24	.43	.41	.31	.15	.09	.09	.09	.20	.43
22	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.09	.23	.32	.44	.53	.49	.47	.50	.36	.24	.13	.10	.13	.14	.14	.21	.53
23	.20	.18	.24	.20	.20	.27	.19	.21	.27	.40	.48	.48	.54	.57	.57	.54	.50	.30	.16	.14	.23	.25	.15	.27	.31	.57
24	.25	.27	.32	.25	.35	.34	.38	.31	.34	.36	.51	.62	.62	.62	.60	.56	.51	.40	.14	.18	.16	.18	.14	.19	.36	.62
25	.19	.24	.20	.18	.31	.27	.27	.24	.29	.35	.47	.59	.65	.67	.69	.63	.59	.46	.42	.51	.27	.34	.39	.28	.40	.69
26	.34	.18	.23	.24	.18	.21	.19	.24	.26	.30	.48	.52	.61	.64	.59	.61	.57	.67	.20	.09	.04	.20	.35	.29	.34	.67
27	.14	.10	.11	.15	.11	.10	.13	.20	.43	.77	.83	.84	.83	.78	.84	.77	.84	.88	.84	.82	.84	.63	.34	.19	.52	.88
28	.19	.17	.12	.21	.13	.27	.28	.19	.09	.04	.14	.18	.34	.34	.33	.26	.37	.34	.24	.21	.19	.21	.20	.28	.22	.37
29	.19	.14	.12	.12	.12	.12	.16	.47	.78	.80	.69	.60	.66	.59	.45	.45	.35	.32	.21	.18	.21	.16	.20	.18	.34	.80
30	.13	.13	.13	.13	.12	.12	.12	.12	.18	.33	.44	.54	.65	.61	.61	.56	.53	.44	.35	.33	.24	.17	.14	.14	.30	.65
31	.34	.41	.34	.22	.13	.12	.12	.12	.12	.14	.18	.24	.34	.52	.60	.49	.37	.33	.18	.13	.12	.12	.13	.12	.25	.60
AV	.19	.18	.17	.17	.16	.17	.16	.17	.19	.24	.31	.37	.42	.42	.42	.38	.34	.31	.23	.21	.21	.20	.20	.18	.25	( )
SD	.10	.08	.07	.05	.06	.06	.06	.07	.13	.17	.18	.19	.17	.16	.17	.16	.16	.16	.15	.15	.16	.12	.12	.07	.08	( )

AQOUT (11 MAY 79)

SIGMA W [CC121]

METERS/SECOND
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
PONANZA, UTAH
SITE 6

APR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	.12	.12	.12	.12	.12	.12	.12	.12	.13	.21	.23	.34	.54	.56	.62	.55	.18	.26	.14	.12	.12	.12	.12	.12	.22	.62
2	.12	.12	.12	.12	.12	.12	.12	.12	.12	.21	.54	.67	.70	.73	.63	.63	.56	.41	.33	.18	.22	.19	.16	.22	.31	.73
3	.14	.12	.12	.12	.12	.12	.12	.12	.33	.46	.66	.73	.69	.70	.63	.58	.71	.74	.68	.76	.66	.60	.61	.28	.45	.76
4	.19	.28	.41	.25	.13	.16	.19	.18	.39	.46	.52	.65	.61	.59	.47	.40	.70	.83	.76	.35	.23	.29	.35	.24	.40	.83
5	.27	.27	.23	.18	.16	.15	.15	.18	.20	.42	.55	.64	.72	.67	.64	.62	.56	.42	.29	.46	.30	.46	.39	.25	.38	.72
6	.19	.17	.14	.15	.18	.14	.14	.16	.24	.39	.49	.59	.81	.83	.82	.84	.79	.68	.52	.27	.30	.40	.50	.47	.43	.84
7	.35	.21	.21	.20	.15	.17	.15	.16	.35	.53	.67	.68	.74	.74	.76	.74	.69	.73	.67	.48	.25	.22	.23	.30	.43	.76
8	.33	.27	.28	.29	.22	.23	.28	.27	.36	.48	.63	.62	.67	.62	.63	.68	.58	.47	.21	.17	.22	.30	.20	.18	.38	.68
9	.21	.17	.18	.21	.21	.21	.20	.26	.45	.54	.56	.63	.70	.72	.76	.76	.81	.72	.42	.23	.27	.23	.35	.32	.42	.81
10	.22	.33	.19	.19	.18	.13	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	.15	.26	.20	.13	.12	.12	.12	.12	.13	.17	.33
11	.25	.31	.28	.39	.44	.46	.42	.47	.56	.44	.54	.46	.56	.59	.59	.55	.56	.49	.39	.47	.38	.36	.45	.42	.45	.59
12	.28	.21	.19	.33	.28	.31	.28	.34	.42	.56	.54	.68	.65	.61	.77	.62	.53	.42	.44	.49	.45	.29	.39	.31	.43	.77
13	.24	.30	.24	.28	.23	.23	.22	.30	.22	.35	.63	.74	.73	.74	.75	.70	.66	.59	.39	.49	.46	.35	.26	.23	.43	.75
14	.19	.22	.19	.15	.18	.17	.18	.26	.37	.38	.53	.61	.66	.79	.73	.68	.64	.49	.33	.22	.38	.35	.20	.26	.38	.79
15	.23	.21	.20	.20	.18	.18	.17	.17	.31	.47	.56	.65	.72	.68	.69	.65	.65	.49	.25	.19	.26	.31	.24	.30	.37	.72
16	.35	.26	.17	.18	.18	.17	.15	.17	.34	.46	.57	.59	.71	.84	.78	.75	.80	.84	.59	.21	.19	.23	.46	.23	.43	.84
17	.26	.18	.22	.20	.27	.30	.21	.34	.86	.92	.92	.94	.94	.95	.95	.94	.91	.86	.81	.52	.19	.19	.21	.17	.55	.95
18	.20	.21	.28	.26	.24	.24	.18	.36	.86	.90	.94	.93	.94	.91	.91	.89	.89	.81	.65	.65	.66	.46	.34	.34	.59	.94
19	.40	.24	.28	.28	.19	.18	.25	.32	.53	.68	.72	.83	.76	.58	.79	.76	.66	.65	.41	.59	.39	.32	.18	.17	.47	.83
20	.21	.29	.28	.27	.23	.19	.19	.27	.43	.60	.71	.74	.63	.74	.68	.66	.50	.47	.28	.21	.18	.25	.18	.19	.39	.74
21	.21	.24	.23	.18	.15	.18	.17	.19	.37	.54	.70	.72	.63	.72	.72	.64	.60	.57	.45	.30	.24	.27	.27	.31	.40	.72
22	.34	.24	.24	.21	.22	.18	.17	.19	.33	.46	.46	.79	.85	.84	.88	.82	.69	.43	.35	.28	.24	.21	.24	.24	.41	.88
23	.34	.24	.25	.19	.31	.30	.29	.24	.43	.88	.90	.92	.95	.86	.84	.83	.82	.79	.75	.72	.70	.55	.26	.28	.57	.95
24	.33	.21	.17	.18	.23	.22	.21	.27	.29	.38	.55	.57	.55	.55	.68	.78	.79	.65	.70	.80	.61	.27	.25	.39	.44	.80
25	.59	.63	.50	.52	.25	.19	.18	.39	.56	[RF]	.68	.71	.71	.72	.73	.68	.68	.55	.32	.25	.21	.17	.22	.21	.46	.73
26	.22	.34	.37	.39	.35	.32	.27	.35	.43	.62	.69	.70	.75	.73	.74	.71	.58	.36	.18	.19	.31	.21	.33	.24	.43	.75
27	.16	.16	.24	.23	.20	.28	.36	.36	.58	.69	.72	.68	.76	.73	.74	.78	.61	.61	.61	.54	.37	.41	.35	.30	.48	.78
28	.21	.22	.17	.22	.32	.31	.26	.28	.30	.47	.73	.82	.78	.75	.72	.73	.67	.59	.42	.28	.21	.44	.50	.23	.44	.82
29	.31	.37	.30	.34	.34	.30	.37	.42	.57	.61	.60	.67	.70	.73	.72	.70	.65	.57	.56	.46	.28	.22	.23	.32	.47	.73
30	.31	.28	.25	.31	.20	.19	.22	.32	.45	.55	.56	.69	.77	.78	.74	.58	.65	.63	.63	.34	.20	.26	.21	.17	.43	.78
AV	.26	.25	.24	.24	.22	.22	.22	.26	.41	.52	.62	.69	.72	.72	.73	.68	.65	.58	.46	.38	.32	.30	.29	.26	.42	[ ]
SD	.09	.09	.08	.09	.07	.08	.08	.09	.17	.17	.14	.13	.10	.10	.10	.15	.15	.17	.19	.19	.16	.12	.12	.08	.08	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

SIGMA W (CC:21)

METERS/SECOND
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

MAY, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	.19	.18	.19	.24	.30	.34	.26	.41	.40	.50	.50	.59	.48	.62	.30	.58	.51	.47	.70	.31	.25	.21	.16	.22	.37	.70
2	.23	.18	.14	.13	.16	.14	.21	.24	.46	.47	.41	.50	.61	.72	.71	.76	.77	.80	.50	.42	.38	.34	.32	.23	.41	.80
3	.16	.14	.13	.18	.17	.21	.25	.35	.54	.54	.67	.68	.69	.72	.72	.68	.66	.55	.35	.21	.17	.24	.25	.28	.40	.72
4	.23	.23	.23	.22	.23	.23	.20	.35	.50	.60	.67	.71	.70	.75	.72	.74	.69	.65	.46	.49	.31	.44	.28	.27	.45	.75
5	.28	.20	.15	.17	.21	.31	.20	.15	.21	.37	.80	.84	.88	.85	.80	.84	.81	.87	.84	.86	.87	.78	.71	.55	.56	.88
6	.57	.59	.66	.64	.54	.53	.65	.67	.71	.73	.75	.81	.85	.87	.84	.65	.70	.65	.60	.60	.63	.53	.47	.40	.65	.87
7	.28	.24	.20	.25	.57	.46	.27	.13	.12	.12	.12	(RF)	.41	.48	.46	.45	.34	.26	.35	.20	.28	.26	.12	.17	.28	.57
8	.28	.33	.22	.14	.10	.11	.20	.14	.17	.17	.28	.32	.37	.39	.39	.49	.46	.36	.27	.46	.35	.25	.14	.10	.27	.49
9	.10	.19	.11	.09	.09	.09	.09	.09	.10	.24	.38	.59	.63	.66	.66	.59	.52	.35	.45	.39	.43	.32	.30	.36	.33	.66
10	.37	.39	.30	.32	.20	.21	.17	.28	.47	.55	.60	.66	.64	.73	.66	.60	.48	.46	.40	.47	.28	.20	.21	.22	.41	.73
11	.27	.23	.26	.23	.30	.24	.28	.37	.45	.59	.68	.75	.75	.73	.63	.65	.68	.53	.39	.47	.49	.37	.40	.33	.46	.75
12	.30	.35	.29	.28	.24	.26	.32	.35	.46	.47	.64	.72	.74	.71	.67	.60	.64	.60	.71	.78	.60	.57	.36	.28	.50	.78
13	.28	.24	.31	.33	.27	.23	.32	.33	.35	.49	.62	.70	.73	.75	.72	.67	.55	.40	.55	.47	.36	.40	.33	.25	.44	.75
14	.39	.45	.28	.23	.24	.24	.21	.28	.40	.48	.54	.57	.70	.69	.68	.66	.64	.43	.31	.25	.21	.25	.24	.23	.40	.70
15	.22	.24	.26	.29	.25	.17	.18	.20	.37	.51	.53	.62	.71	.70	.64	.67	.63	.65	.61	.41	.35	.28	.24	.21	.41	.71
16	.34	.43	.27	.21	.24	.30	.19	.22	.30	.41	.63	.53	.58	.54	.53	.70	.80	.70	.43	.34	.48	.47	.46	.43	.44	.80
17	.35	.27	.20	.15	.21	.27	.29	.26	.38	.61	.62	.72	.73	.76	.70	.70	.71	.68	.61	.58	.37	.17	.24	.33	.45	.76
18	.32	.37	.41	.22	.19	.20	.26	.25	.35	.55	.68	.76	.77	.78	.81	.79	.81	.77	.60	.47	.36	.34	.30	.28	.49	.81
19	.34	.37	.33	.26	.24	.24	.29	.28	.51	.72	.73	.70	.69	.68	.64	.63	.58	.48	.31	.15	.16	.25	.40	.30	.43	.73
20	.23	.20	.24	.21	.22	.21	.23	.35	.38	.58	.69	.67	.74	.71	.76	.64	.66	.52	.34	.17	.20	.21	.45	.39	.42	.76
21	.27	.21	.18	.25	.24	.18	.19	.28	.42	.55	.64	.63	.68	.73	.70	.64	.60	.46	.48	.59	.30	.26	.26	.24	.42	.73
22	.29	.36	.38	.46	.43	.32	.32	.39	.39	.52	.63	.69	.71	.75	.67	.66	.56	.54	.40	.24	.20	.23	.24	.20	.44	.75
23	.25	.25	.29	.23	.27	.33	.31	.29	.46	.72	.72	.76	.74	.64	.66	.57	.60	.45	.59	.67	.39	.27	.23	.19	.45	.76
24	.21	.27	.30	.15	.15	.18	.23	.28	.51	.68	.47	.48	.45	.47	.48	.29	.30	.25	.24	.33	.30	.27	.27	.23	.32	.68
25	.15	.14	.17	.23	.19	.19	.21	.20	.24	.34	.47	.61	.49	.59	.71	.70	.66	.57	.40	.21	.21	.19	.25	.26	.35	.71
26	.24	.26	.29	.28	.25	.22	.23	.27	.39	.60	.63	.67	.60	.65	.69	.62	.59	.43	.27	.15	.18	.33	.34	.25	.39	.69
27	.45	.31	.24	.27	.26	.22	.25	.20	.28	.60	.65	.74	.71	.78	.82	.71	.49	.66	.51	.44	.23	.34	.44	.35	.46	.82
28	.28	.27	.27	.29	.41	.28	.20	.15	.36	.59	.70	.72	.75	.71	.77	.69	.60	.70	.79	.84	.83	.78	.61	.56	.55	.84
29	.83	.76	.83	.78	.74	.66	.41	.51	.71	.57	.62	.77	.81	.84	.76	.76	.70	.60	.50	.56	.79	.83	.85	.72	.70	.85
30	.66	.71	.79	.79	.85	.80	.81	.80	.78	.77	.81	.80	.78	.73	.81	.83	.79	.78	.77	.75	.46	.35	.28	.17	.70	.85
31	.18	.14	.16	.25	.27	.18	.21	.39	.61	.72	.64	.69	.72	.69	.80	.71	.69	.53	.39	.24	.17	.23	.29	.34	.43	.80
AV	.31	.31	.29	.28	.29	.28	.27	.31	.41	.53	.60	.67	.67	.69	.67	.65	.62	.55	.49	.44	.37	.35	.34	.30	.45	[ ]
SD	.15	.15	.17	.16	.17	.15	.14	.15	.16	.15	.15	.11	.12	.11	.12	.11	.12	.15	.16	.20	.19	.17	.16	.13	.10	[ ]

AQOUT (11 MAY 79)

SIGMA W [CC:21]

METERS/SECOND
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
RONANZA, UTAH
SITE 6

JUN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	.25	.22	.28	.23	.21	.20	.21	.35	.47	.65	.70	.80	.76	.73	.78	.70	.70	.48	.41	.24	.17	.24	.38	.35	.44	.80
2	.33	.21	.19	.23	.21	.24	.34	.41	.44	.57	.64	.67	.79	.78	.75	.76	.61	.53	.32	.16	.17	.29	.36	.28	.43	.79
3	.24	.24	.23	.24	.25	.23	.25	.40	.51	.51	.68	.75	.83	.74	.70	.70	.66	.59	.43	.22	.29	.46	.37	.31	.45	.83
4	.22	.23	.23	.23	.20	.30	.35	.30	.43	.55	.65	.68	.75	.73	.66	.71	.61	.52	.33	.19	.16	.36	.32	.25	.42	.75
5	.28	.30	.22	.22	.28	.30	.34	.38	.46	.54	.65	.66	.75	.75	.75	.72	.68	.60	.52	.78	.70	.55	.39	.35	.51	.78
6	.23	.26	.28	.31	.36	.25	.26	.31	.41	.61	.78	.79	.80	.78	.76	.84	.89	.89	.88	.83	.83	.72	.47	.46	.58	.89
7	.26	.34	.47	.61	.63	.63	.64	.55	.63	.67	.70	.68	.72	.79	.76	.67	.83	.86	.89	.88	.80	.70	.46	.51	.65	.89
8	.43	.45	.37	.34	.26	.21	.33	.34	.50	.53	.42	.44	.51	.44	.43	.35	.48	.44	.35	.27	.23	.18	.15	.16	.36	.53
9	.17	.15	.14	.18	.19	.21	.21	.35	.48	.55	.64	.62	.72	.79	.76	.71	.75	.54	.45	.27	.26	.29	.23	.23	.41	.79
10	.24	.21	.18	.18	.19	.17	.19	.32	.49	.55	.60	.72	.74	.78	.76	.72	.63	.51	.34	.31	.40	.30	.21	.18	.41	.78
11	.17	.17	.21	.24	.19	.18	.25	.32	.47	.56	.65	.76	.69	.78	.72	.73	.67	.56	.69	.67	.58	.49	.48	.35	.48	.78
12	.23	.18	.33	.26	.27	.26	.30	.38	.48	.51	.64	.71	.72	.76	.80	.63	.67	.65	.57	.49	.50	.34	.37	.37	.48	.80
13	.29	.22	.20	.27	.21	.19	.19	.17	.33	.58	.73	.76	.82	.85	.84	.85	.83	.75	.67	.63	.48	.28	.24	.40	.49	.85
14	.52	.37	.31	.19	.26	.42	.71	.80	.83	.83	.88	.94	.88	.84	.81	.84	.81	.76	.75	.73	.60	.47	.27	.22	.63	.94
15	.37	.45	.35	.28	.20	.16	.15	.19	.35	.46	.52	.75	.87	.84	.85	.85	.82	.74	.69	.60	.42	.24	.21	.26	.48	.87
16	.32	.28	.29	.24	.21	.21	.24	.26	.40	.57	.73	.74	.85	.86	.84	.81	.80	.81	.67	.61	.37	.27	.29	.47	.51	.86
17	.71	.56	.29	.27	.30	.34	.47	.76	.90	.88	.92	.89	.95	.94	.96	.94	.90	.92	.91	.85	.86	.90	.71	.48	.73	.96
18	.45	.33	.34	.24	.29	.28	.21	.34	.54	.65	.81	.81	.81	.72	.80	.83	.86	.82	.75	.73	.55	.46	.49	.52	.57	.86
19	.47	.61	.37	.43	.64	.52	.41	.51	.71	.73	.73	.82	.87	.86	.85	.85	.81	.76	.74	.62	.50	.27	.24	.35	.61	.87
20	.49	.39	.23	.23	.19	.23	.33	.40	.48	.58	.67	.73	.82	.77	.74	.67	.63	.68	.62	.51	.28	.22	.28	.34	.48	.82
21	.35	.23	.20	.31	.34	.27	.23	.35	.47	.57	.70	.73	.76	.79	.83	.78	.79	.72	.56	.38	.24	.21	.27	.23	.47	.83
22	.26	.25	.25	.24	.24	.20	.29	.32	.45	.62	.65	.73	.75	.76	.74	.70	.76	.63	.45	.31	.24	.32	.28	.21	.44	.76
23	.27	.28	.23	.15	.14	.13	.14	.21	.49	.69	.77	.77	.76	.76	.71	.72	.70	.57	.51	.33	.26	.24	.18	.25	.43	.77
24	.25	.23	.18	.21	.28	.24	.22	.34	.53	.53	.68	.69	.72	.72	.74	.70	.68	.67	.50	.29	.20	.26	.28	.30	.44	.74
25	.24	.20	.20	.24	.22	.20	.23	.29	.54	.60	.57	.68	.66	.84	.69	.76	.77	.69	.60	.38	.24	.23	.45	.37	.45	.84
26	.30	.20	.23	.23	.21	.27	.24	.27	.36	.61	.65	.67	.77	.83	.84	.82	.81	.77	.69	.48	.46	.37	.26	.21	.48	.84
27	.23	.30	.32	.24	.23	.28	.25	.28	.44	.57	.66	.72	.72	.71	.73	.77	.61	.49	.49	.43	.33	.35	.27	.24	.44	.77
28	.27	.25	.44	.42	.20	.21	.22	.24	.45	.57	.59	.74	.67	.79	.20	.71	.64	.45	.40	.29	.18	.22	.36	.28	.41	.79
29	.37	.24	.25	.30	.24	.20	.22	.33	.49	.61	.69	.69	.75	.76	.79	.69	.68	.73	.75	.76	.55	.21	.24	.41	.50	.79
30	.47	.46	.25	.25	.40	.23	.28	.25	.61	.85	.85	.85	.83	.84	.85	.70	.69	.58	.73	.70	.69	.41	.35	.57	.57	.85
AV	.32	.29	.27	.27	.27	.26	.29	.36	.50	.61	.69	.73	.77	.78	.75	.74	.73	.66	.59	.50	.42	.36	.33	.33	.49	[ ]
SD	.12	.11	.08	.09	.11	.10	.13	.14	.12	.10	.10	.09	.08	.08	.13	.10	.10	.13	.17	.22	.21	.17	.12	.11	.08	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

SIGMA W [CC121]

METERS/SECOND
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JUL, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MSY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	.41	.46	.43	.27	.32	.31	.29	.23	.45	.78	.76	.84	.85	.86	.88	.52	.33	.46	.43	.40	.58	.52	.60	.74	.53	.88
2	.71	.48	.48	.41	.22	.20	.17	.26	.38	.55	.66	.64	.49	.85	.85	.59	.60	.84	.70	.66	.35	.16	.16	.17	.48	.85
3	.18	.18	.19	.20	.23	.27	.25	.27	.38	.39	.63	.75	.84	.87	.85	.83	.74	.77	.86	.76	.58	.27	.32	.24	.49	.87
4	.18	.35	.27	.22	.19	.20	.18	.32	.48	.58	.64	.72	.62	.69	.73	.65	.63	.52	.41	.34	.28	.37	.47	.35	.43	.73
5	.27	.24	.21	.23	.17	.21	.19	.27	.36	.59	.61	.75	.72	.72	.81	.79	.74	.68	.55	.37	.21	.20	.24	.30	.43	.81
6	.31	.34	.26	.20	.29	.66	.56	.54	.44	.68	.84	.85	.89	.95	.94	.92	.94	.87	.81	.69	.33	.30	.24	.21	.59	.95
7	.17	.16	.18	.17	.18	.17	.18	.30	.46	.59	.66	.71	.78	.76	.80	.72	.69	.70	.60	.36	.25	.23	.30	.28	.43	.80
8	.30	.33	.31	.27	.21	.21	.18	.20	.33	.52	.67	.64	.59	.69	.78	.83	.78	.69	.57	.58	.42	.21	.24	.41	.46	.83
9	.43	.32	.28	.20	.24	.23	.22	.34	.46	.62	.71	.73	.74	.70	.73	.72	.67	.51	.45	.24	.29	.46	.51	.38	.47	.74
10	.27	.25	.20	.16	.19	.18	.19	.18	.34	.53	.58	.65	.76	.77	.79	.78	.73	.63	.44	.24	.18	.25	.24	.28	.41	.79
11	.27	.28	.26	.20	.21	.21	.18	.25	.42	.54	.70	.72	.70	.72	.72	.70	.75	.65	.39	.21	.19	.28	.25	.24	.42	.75
12	.27	.18	.23	.27	.18	.15	.19	.61	.38	.67	.74	.73	.69	.71	.74	.73	.74	.62	.44	.23	.36	.60	.41	.33	.47	.74
13	.28	.26	.28	.26	.33	.24	.35	.34	.46	.63	.73	.76	.85	.85	.77	.77	.71	.67	.63	.58	.44	.21	.20	.22	.49	.85
14	.42	.30	.24	.23	.19	.24	.21	.25	.42	.61	.66	.67	.71	.85	.83	.83	.77	.78	.71	.72	.48	.31	.26	.25	.50	.85
15	.33	.66	.66	.42	.20	.19	.23	.41	.46	.65	.67	.65	.71	.72	.85	.79	.57	.69	.87	.60	.54	.46	.29	.15	.53	.87
16	.21	.25	.24	.23	.27	.15	.17	.26	.45	.54	.76	.79	.82	.66	.81	.67	.63	.88	.84	.62	.32	.28	.20	.16	.47	.88
17	.21	.15	.14	.14	.15	.18	.20	.30	.48	.56	.63	.71	.76	.70	.70	.63	.68	.70	.56	.27	.30	.24	.40	.28	.42	.76
18	.33	.25	.22	.20	.19	.20	.20	.24	.41	.56	.59	.72	.71	.72	.69	.77	.76	.59	.59	.93	.78	.34	.15	.17	.47	.93
19	.18	.21	.23	.21	.24	.20	.14	.36	.54	.63	.67	.78	.76	.74	.69	.65	.61	.68	.71	.50	.22	.26	.32	.38	.45	.78
20	.46	.31	.24	.27	.21	.21	.21	.32	.49	.55	.67	.78	.83	.82	.88	.85	.83	.65	.52	.60	.51	.41	.25	.27	.51	.88
21	.21	.21	.19	.28	.21	.23	.33	.27	.45	.69	.74	.78	.80	.61	.56	.50	.54	.60	.38	.27	.28	.40	.19	.23	.41	.80
22	.17	.19	.20	.22	.15	.15	.17	.32	.46	.63	.64	.79	.89	.81	.80	.71	.74	.66	.46	.24	.14	.14	.17	.28	.42	.89
23	.37	.36	.28	.34	.30	.27	.24	.26	.41	.59	.60	.72	.93	.80	.81	.81	.80	.73	.42	.29	.24	.30	.22	.20	.47	.93
24	.25	.27	.29	.21	.18	.25	.20	.27	.40	.52	.52	.63	.68	.76	.67	.67	.58	.50	.36	.19	.15	.26	.36	.26	.39	.76
25	.20	.24	.27	.34	.27	.25	.23	.29	.49	.50	.52	.63	.71	.73	.78	.75	.82	.69	.52	.34	.48	.48	.46	.26	.47	.82
26	.16	.21	.28	.29	.23	.21	.22	.24	.26	.38	.63	.68	.78	.79	.67	.74	.81	.60	.33	.55	.48	.39	.28	.26	.44	.81
27	.31	.28	.24	.21	.22	.16	.18	.24	.44	.59	.62	.55	.76	.69	.79	.65	.60	.48	.41	.31	.41	.43	.31	.30	.42	.79
28	.27	.23	.30	.22	.18	.25	.34	.31	.41	.53	.68	.71	.73	.70	.73	.74	.74	.61	.48	.28	.21	.33	.37	.39	.45	.74
29	.36	.24	.20	.23	.27	.39	.33	.28	.33	.65	.72	.76	.80	.79	.82	.73	.71	.72	.73	.63	.41	.43	.28	.28	.50	.82
30	.34	.32	.32	.27	.23	.32	.26	.31	.38	.54	.62	.70	.65	.71	.79	.80	.78	.75	.52	.29	.20	.28	.43	.20	.46	.80
31	.17	.23	.28	.30	.29	.30	.23	.27	.41	.58	.68	.72	.76	.80	.78	.70	.66	.61	.37	.19	.17	.27	.34	.26	.43	.80
AV	.29	.28	.27	.25	.22	.24	.23	.30	.42	.58	.66	.72	.75	.76	.78	.73	.70	.66	.55	.43	.35	.32	.31	.28	.46	[ ]
SD	.11	.10	.10	.06	.05	.09	.08	.09	.06	.08	.07	.06	.09	.07	.08	.09	.11	.10	.16	.20	.15	.11	.11	.11	.04	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

SIGMA W (CC:21)

METERS/SECOND
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
HONANZA, UTAH
SITE 6

AUG, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	.30	.33	.40	.28	.25	.20	.21	.29	.44	.50	.64	.66	.69	.74	.78	.75	.70	.49	.46	.24	.22	.19	.35	.34	.44	.78
2	.31	.22	.23	.33	.22	.24	.28	.34	.43	.56	.64	.61	.72	.74	.75	.74	.71	.66	.49	.21	.23	.27	.28	.24	.44	.75
3	.23	.34	.27	.21	.20	.24	.21	.31	.41	.55	.59	.73	.71	.78	.77	.71	.70	.55	.39	.18	.25	.25	.18	.23	.42	.78
4	.36	.36	.28	.25	.21	.21	.17	.24	.40	.49	.58	.68	.75	.76	.73	.77	.67	.59	.36	.19	.21	.25	.38	.35	.43	.77
5	.31	.24	.27	.25	.28	.20	.18	.19	.35	.46	.59	.71	.75	.76	.81	.77	.70	.61	.48	.33	.24	.35	.32	.38	.44	.81
6	.24	.27	.24	.23	.17	.15	.16	.17	.40	.44	.59	.64	.56	.58	.59	.76	.61	.58	.28	.18	.42	.44	.32	.24	.39	.76
7	.23	.18	.19	.18	.18	.20	.36	.25	.31	.37	.51	.78	.64	.57	.47	.57	.27	.17	.17	.19	.44	.35	.24	.17	.33	.78
8	.16	.14	.15	.15	.14	.14	.14	.20	.40	.60	.62	.60	.69	.65	.74	.66	.68	.60	.41	.24	.26	.38	.41	.30	.39	.74
9	.23	.17	.17	.24	.26	.20	.20	.28	.31	.45	.61	.69	.70	.74	.70	.61	.40	.39	.57	.83	.82	.75	.79	.79	.50	.83
10	.57	.20	.21	.26	.22	.21	.39	.66	.68	.72	.71	.80	.73	.72	.82	.75	.77	.57	.52	.36	.20	.22	.23	.37	.50	.82
11	.35	.25	.19	.18	.18	.20	.26	.34	.37	.57	.60	.69	.75	.85	.80	.78	.62	.39	.29	.22	.17	.35	.33	.21	.41	.85
12	.20	.33	.25	.22	.25	.18	.18	.15	.22	.32	.65	.73	.76	.68	.71	.68	.66	.65	.42	.35	.27	.17	.41	.23	.40	.76
13	.18	.14	.14	.14	.18	.22	.22	.24	.38	.65	.89	.85	.82	.75	.71	.70	.72	.67	.42	.15	.13	.17	.19	.20	.41	.89
14	.17	.18	.19	.23	.26	.24	.18	.13	.18	.19	.37	.57	.59	.60	.58	.62	.52	.48	.55	.21	.15	.17	.17	.17	.32	.62
15	.17	.23	.23	.24	.23	.24	.15	.24	.35	.44	.50	.57	.57	.51	.34	.36	.43	.46	.39	.34	.40	.24	.15	.15	.33	.57
16	.13	.13	.17	.17	.17	.19	.16	.30	.40	.63	.65	.67	.69	.73	.67	.73	.63	.26	.17	.21	.21	.19	.17	.15	.36	.73
17	.24	.20	.23	.23	.20	.20	.21	.32	.45	.48	.51	.58	.55	.57	.51	.70	.66	.60	.35	.33	.24	.29	.35	.32	.39	.70
18	.27	.28	.35	.33	.18	.27	.26	.31	.47	.59	.66	.71	.75	.72	.68	.56	.74	.71	.39	.24	.23	.30	.20	.18	.43	.75
19	.14	.14	.14	.16	.24	.19	.52	.37	.23	.25	.37	.41	.46	.63	.60	.63	.61	.39	.42	.38	.28	.21	.17	.14	.34	.63
20	.16	.16	.16	.15	.17	.14	.14	.17	.24	.41	.49	.66	.67	.76	.62	.32	.24	.20	.20	.25	.22	.28	.42	.30	.31	.76
21	.20	.20	.18	.25	.24	.23	.23	.29	.42	.50	.57	.64	.69	.68	.67	.60	.60	.49	.31	.17	.21	.32	.29	.28	.39	.69
22	.21	.25	.22	.24	.21	.23	.23	.25	.41	.46	.61	.66	.63	.72	.65	.65	.55	.54	.27	.17	.23	.42	.60	.32	.41	.72
23	.24	.23	.27	.24	.24	.21	.22	.33	.45	.50	.58	.62	.68	.70	.72	.71	.64	.57	.31	.16	.23	.33	.36	.70	.43	.72
24	.49	.36	.31	.21	.33	.23	.29	.27	.42	.55	.69	.72	.78	.75	.78	.75	.71	.60	.53	.37	.28	.20	.27	.25	.46	.78
25	.29	.24	.23	.28	.19	.14	.19	.28	.34	.42	.51	.64	.70	.83	.72	.71	.54	.50	.45	.51	.34	.28	.28	.41	.42	.83
26	.30	.29	.32	.23	.29	.23	.19	.27	.47	.58	.55	.69	.71	.72	.76	.74	.65	.45	.54	.66	.40	.23	.19	.29	.45	.76
27	.29	.26	.21	.18	.21	.20	.18	.18	.41	.49	.56	.66	.79	.82	.84	.84	.78	.64	.49	.32	.31	.26	.28	.23	.43	.84
28	.21	.18	.15	.15	.24	.27	.25	.20	.28	.45	.55	.68	.76	.70	.66	.70	.61	.46	.21	.18	.30	.37	.23	.20	.37	.76
29	.19	.22	.28	.21	.17	.19	.17	.19	.38	.47	.79	.87	.88	.82	.84	.86	.85	.72	.62	.41	.22	.43	.34	.24	.47	.88
30	.26	.23	.28	.21	.16	.18	.25	.21	.32	.73	.77	.87	.87	.94	.95	.91	.89	.87	.88	.82	.71	.74	.45	.24	.57	.95
31	.23	.21	.25	.21	.33	.20	.17	.19	.40	.58	.72	.77	.85	.82	.78	.74	.73	.63	.47	.26	.23	.20	.22	.35	.44	.85
AV	.25	.23	.23	.22	.22	.21	.22	.26	.38	.50	.60	.68	.71	.72	.70	.69	.63	.53	.41	.31	.29	.31	.31	.29	.41	[ ]
SD	.09	.06	.06	.05	.05	.03	.08	.10	.09	.12	.11	.09	.09	.09	.12	.12	.14	.15	.15	.17	.14	.14	.13	.14	.06	[ ]

AQOUT (11 MAY 79)

SIGMA W [CC:21]

METERS/SECOND
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

SEP, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
* AS OF 07/MAY/80   *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	.42	.32	.25	.23	.26	.25	.21	.24	.38	.56	.58	.66	.73	.75	.74	.70	.64	.53	.35	.23	.24	.34	.28	.26	.42	.75
2	.30	.25	.23	.18	.20	.23	.22	.26	.39	.46	.61	.70	.78	.83	.80	.80	.71	.62	.35	.20	.24	.34	.25	.27	.43	.83
3	.20	.28	.23	.19	.24	.20	.24	.26	.33	.50	.65	.65	.75	.74	.86	.80	.74	.69	.56	.33	.23	.43	.55	.56	.47	.86
4	.26	.26	.26	.22	.19	.22	.24	.22	.33	.46	.55	.66	.66	.69	.75	.74	.70	.53	.36	.27	.34	.39	.26	.35	.41	.75
5	.35	.24	.24	.22	.21	.22	.24	.27	.33	.47	.54	.65	.68	.74	.73	.69	.60	.52	.21	.19	.23	.27	.27	.29	.39	.74
6	.26	.24	.29	.25	.23	.20	.26	.22	.27	.46	.59	.60	.72	.68	.76	.70	.63	.50	.23	.18	.39	.38	.30	.24	.40	.76
7	.23	.22	.29	.25	.18	.17	.21	.21	.41	.55	.58	.60	.66	.74	.72	.67	.62	.47	.19	.24	.31	.35	.28	.22	.39	.74
8	.24	.15	.19	.18	.20	.19	.24	.28	.29	.46	.53	.60	.69	.79	.73	.63	.55	.48	.40	.36	.26	.35	.35	.28	.39	.79
9	.27	.41	.38	.33	.37	.24	.23	.22	.23	.46	.59	.63	.74	.81	.74	.84	.71	.51	.60	.78	.53	.24	.28	.32	.48	.84
10	.38	.47	.24	.19	.21	.21	.18	.21	.37	.59	.73	.76	.65	.77	.73	.71	.62	.48	.38	.36	.42	.44	.28	.18	.44	.77
11	.25	.27	.24	.27	.36	.27	.23	.21	.33	.51	.56	.64	.73	.70	.69	.67	.72	.81	.83	.87	.85	.69	.57	.39	.53	.87
12	.21	.21	.27	.42	.54	.46	.37	.46	.50	.67	.66	.63	.72	.71	.75	.66	.65	.49	.26	.18	.20	.19	.46	.28	.46	.75
13	.35	.27	.36	.24	.20	.21	.22	.21	.28	.33	.52	.67	.72	.70	.66	.69	.73	.71	.72	.85	.94	.95	.97	.95	.56	.97
14	.87	.71	.38	.31	.33	.23	.19	.24	.48	.68	.67	.71	.74	.84	.79	.73	.69	.53	.38	.23	.23	.22	.32	.26	.49	.87
15	.19	.21	.20	.27	.29	.22	.24	.27	.44	.51	.65	.74	.72	.75	.71	.63	.51	.44	.19	.14	.34	.44	.31	.27	.40	.75
16	.28	.21	.19	.24	.22	.20	.23	.32	.35	.52	.61	.62	.66	.72	.70	.64	.52	.37	.19	.18	.34	.33	.26	.28	.38	.72
17	.28	.34	.34	.35	.26	.22	.22	.21	.32	.41	.52	.63	.66	.72	.73	.79	.58	.52	.26	.24	.22	.26	.36	.28	.41	.79
18	.34	.21	.23	.28	.28	.22	.21	.24	.36	.44	.53	.61	.67	.71	.75	.70	.64	.38	.24	.29	.30	.23	.23	.29	.39	.75
19	.30	.28	.28	.27	.33	.32	.32	.30	.74	.73	.75	.76	.78	.75	.80	.66	.66	.59	.52	.36	.25	.27	.29	.33	.49	.80
20	.20	.18	.19	.20	.21	.17	.23	.34	.34	.48	.51	.48	.65	.71	.61	.61	.58	.43	.28	.19	.21	.34	.33	.38	.37	.71
21	.36	.29	.33	.22	.18	.24	.20	.23	.36	.44	.63	.65	.72	.74	.70	.71	.58	.40	.43	.46	.60	.36	.32	.25	.43	.74
22	.29	.21	.19	.22	.20	.23	.23	.29	.26	.44	.53	.60	.73	.76	.78	.67	.58	.57	.46	.32	.45	.37	.24	.19	.41	.78
23	.20	.21	.22	.18	.19	.21	.20	.22	.35	.49	.55	.62	.72	.71	.64	.67	.52	.45	.39	.24	.34	.37	.23	.17	.38	.72
24	.18	.27	.22	.19	.18	.20	.21	.30	.28	.44	.58	.66	.68	.77	.72	.73	.65	.55	.31	.20	.27	.34	.25	.19	.39	.77
25	.28	.29	.28	.25	.21	.17	.19	.28	.20	.42	.51	.43	.61	.75	.71	.61	.55	.51	.22	.30	.30	.26	.42	.47	.38	.75
26	.39	.51	.76	.53	.64	.45	.32	.33	.35	.57	.63	.57	.58	.38	.54	.35	.39	.47	.56	.36	.28	.21	.31	.19	.44	.76
27	.19	.21	.26	.21	.19	.20	.21	.33	.30	.43	.54	.59	.65	.68	.74	.63	.54	.33	.18	.20	.30	.26	.32	.43	.37	.74
28	.37	.52	.39	.28	.27	.23	.21	.18	.27	.42	.49	.57	.62	.64	.69	.64	.54	.28	.19	.33	.20	.18	.20	.20	.37	.69
29	.26	.27	.24	.20	.20	.22	.18	.24	.26	.42	.50	.50	.58	.60	.60	.56	.47	.23	.16	.28	.30	.24	.23	.24	.33	.60
30	.22	.23	.28	.23	.20	.22	.23	.23	.29	.42	.50	.60	.64	.70	.68	.69	.51	.33	.18	.23	.45	.28	.26	.33	.37	.70
AV	.30	.29	.28	.25	.26	.23	.23	.26	.35	.49	.58	.63	.69	.72	.72	.68	.60	.49	.35	.32	.35	.34	.33	.31	.42	[ ]
SD	.13	.12	.11	.07	.10	.07	.04	.06	.10	.09	.07	.07	.05	.08	.06	.09	.08	.12	.17	.19	.17	.15	.15	.15	.05	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

SIGMA W (CC:21)

METERS/SECOND
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
RONANZA, UTAH
SITE 6

OCT, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	.26	.24	.24	.22	.24	.23	.22	.33	.34	.46	.55	.55	.61	.66	.66	.66	.44	.21	.20	.24	.23	.16	.22	.22	.35	.66
2	.27	.27	.24	.24	.21	.28	.28	.30	.30	.41	.50	.60	.76	.76	.77	.78	.83	.84	.73	.76	.65	.52	.29	.22	.49	.84
3	.23	.27	.25	.23	.36	.55	.56	.49	.61	.67	.64	.69	.68	.73	.66	.58	.49	.40	.43	.39	.20	.24	.29	.27	.45	.73
4	.30	.28	.28	.20	.19	.18	.21	.21	.31	.47	.49	.58	.60	.62	.59	.46	.24	.14	.16	.17	.23	.29	.28	.19	.32	.62
5	.32	.35	.32	.34	.37	.34	.33	.37	.32	.43	.46	.59	.66	.68	.64	.54	.42	.24	.21	.24	.35	.34	.25	.28	.39	.68
6	.32	.32	.34	.28	.36	.29	.41	.28	.30	.45	.52	.58	.68	.57	.59	.51	.41	.20	.17	.26	.24	.24	.23	.22	.37	.68
7	.21	.23	.23	.21	.19	.20	.24	.21	.28	.43	.55	.61	.67	.67	.60	.57	.42	.17	.20	.44	.32	.19	.22	.23	.35	.67
8	.20	.22	.20	.20	.21	.31	.24	.22	.25	.38	.44	.57	.65	.64	.67	.55	.48	.21	.19	.24	.28	.21	.40	.67	.36	.67
9	.73	.82	.84	.81	.69	.53	.42	.56	.57	.63	.65	.67	.66	.70	.60	.61	.47	.30	.16	.14	.18	.34	.35	.23	.53	.84
10	.24	.27	.24	.20	.19	.20	.18	.15	.27	.40	.53	.52	.71	.65	.52	.53	.33	.17	.14	.23	.20	.21	.29	.24	.32	.71
11	.27	.33	.27	.28	.35	.36	.31	.19	.24	.39	.49	.61	.67	.58	.51	.38	.17	.16	.18	.19	.19	.17	.21	.33	.33	.67
12	.24	.27	.28	.28	.24	.21	.20	.17	.26	.48	.47	.54	.42	.56	.67	.58	.42	.23	.15	.21	.27	.25	.24	.30	.33	.67
13	.24	.23	.25	.24	.25	.22	.21	.21	.32	.44	.50	.61	.61	.62	.58	.45	.20	.16	.20	.19	.19	.19	.22	.20	.31	.62
14	.28	.24	.24	.18	.20	.18	.16	.20	.23	.27	.42	.43	.81	.75	.84	.79	.81	.75	.24	.23	.57	.60	.44	.19	.42	.84
15	.18	.17	.17	.19	.17	.21	.20	.20	.38	.38	.53	.61	.61	.65	.56	.59	.46	.50	.49	.55	.44	.36	.49	.54	.40	.65
16	.72	.69	.65	.29	.23	.21	.18	.18	.27	.55	.71	.76	.73	.76	.70	.62	.49	.41	.48	.42	.30	.17	.32	.24	.46	.76
17	.31	.30	.23	.20	.20	.24	.21	.17	.30	.46	.58	.55	.60	.58	.46	.34	.25	.14	.20	.37	.63	.72	.56	.37	.37	.72
18	.24	.20	.15	.16	.15	.17	.18	.20	.28	.36	.47	.55	.56	.59	.57	.49	.72	.72	.59	.57	.54	.55	.52	.60	.42	.72
19	.83	.78	.49	.21	.14	.26	.58	.63	.59	.73	.84	.86	.90	.92	.93	.89	.90	.88	.80	.83	.88	.84	.55	.39	.69	.93
20	.52	.68	.55	.37	.23	.24	.24	.24	.23	.17	.21	.30	.27	.13	.13	.14	.31	.41	.24	.15	.15	.18	.14	.13	.27	.68
21	.15	.14	.12	.12	.12	.12	.14	.16	.24	.39	.50	.55	.58	.64	.61	.50	.41	.21	.18	.26	.24	.26	.26	.24	.30	.64
22	.22	.21	.20	.20	.21	.19	.21	.23	.27	.45	.48	.52	.54	.57	.52	.45	.27	.14	.14	.19	.28	.24	.20	.21	.30	.57
23	.24	.21	.20	.19	.21	.18	.15	.17	.28	.35	.46	.57	.57	.63	.58	.48	.33	.18	.14	.17	.20	.26	.24	.25	.30	.63
24	.28	.28	.21	.20	.24	.24	.20	.19	.22	.39	.42	.51	.55	.58	.59	.46	.30	.17	.17	.21	.20	.21	.24	.25	.30	.59
25	.21	.26	.21	.21	.19	.18	.19	.21	.30	.36	.41	.55	.58	.56	.51	.47	.30	.15	.27	.20	.18	.17	.17	.18	.29	.58
26	.18	.19	.18	.18	.17	.16	.18	.17	.16	.27	.37	.47	.66	.68	.62	.62	.44	.21	.15	.16	.19	.20	.21	.23	.29	.68
27	.29	.32	.30	.30	.23	.22	.24	.19	.23	.33	.43	.59	.62	.69	.65	.55	.39	.19	.17	.20	.24	.24	.33	.28	.34	.69
28	.23	.30	.23	.16	.19	.20	.19	.18	.23	.26	.36	.55	.54	.56	.60	.55	.41	.18	.16	.24	.18	.23	.24	.42	.31	.60
29	.35	.38	.21	.14	.16	.19	.15	.16	.16	.31	.36	.62	.59	.70	.49	.66	.69	.54	.60	.68	.77	.77	.65	.59	.46	.77
30	.73	.78	.76	.56	.43	.68	.71	.59	.72	.84	.87	.82	.83	.77	.62	.64	.58	.58	.60	.75	.50	.35	.21	.18	.63	.87
31	.18	.20	.26	.28	.24	.26	.30	.29	.30	.43	.60	.66	.66	.63	.55	.50	.43	.27	.19	.15	.22	.23	.40	.39	.36	.66
AV	.32	.34	.30	.25	.24	.26	.27	.26	.31	.43	.51	.59	.63	.64	.60	.55	.45	.32	.29	.32	.33	.32	.31	.30	.38	[ ]
SD	.18	.19	.17	.13	.11	.12	.13	.13	.13	.14	.13	.10	.11	.12	.13	.14	.18	.22	.19	.20	.19	.18	.13	.13	.10	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

SIGMA W [CC:211]

METERS/SECOND
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

NOV. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 21/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	.29	.21	.26	.29	.28	.22	.23	.28	.33	.43	.44	.56	.53	.49	.44	.37	.24	.35	.27	.28	.21	.15	.17	.22	.31	.56
2	.36	.26	.24	.26	.28	.36	.28	.38	.37	.44	.48	.51	.54	.60	.56	.47	.31	.18	.20	.18	.29	.32	.41	.32	.36	.60
3	.27	.28	.25	.21	.17	.15	.14	.18	.21	.30	.45	.52	.49	.35	.46	.39	.34	.17	.15	.15	.21	.18	.14	.16	.26	.52
4	.20	.19	.15	.16	.17	.14	.18	.14	.21	.18	.28	.52	.54	.34	.35	.29	.15	.14	.20	.18	.20	.26	.34	.35	.24	.54
5	.25	.25	.28	.26	.22	.23	.27	.24	.24	.28	.45	.51	.56	.59	.53	.42	.28	.14	.20	.28	.22	.19	.22	.21	.31	.59
6	.20	.20	.17	.18	.19	.17	.18	.19	.21	.24	.30	.45	.53	.54	.55	.50	.23	.15	.14	.16	.19	.20	.17	.17	.26	.55
7	.20	.24	.17	.23	.15	.13	.14	.14	.16	.20	.21	.32	.31	.33	.34	.46	.32	.17	.18	.17	.15	.20	.20	.20	.22	.46
8	.16	.15	.21	.16	.14	.15	.17	.15	.13	.15	.32	.39	.54	.61	.49	.46	.25	.13	.21	.29	.25	.32	.28	.21	.26	.61
9	.21	.27	.35	.31	.27	.34	.38	.37	.38	.41	.51	.61	.61	.53	.46	.34	.20	.17	.30	.22	.31	.43	.17	.25	.35	.61
10	.35	.30	.23	.20	.25	.24	.27	.30	.36	.50	.47	.53	.58	.61	.58	.50	.25	.14	.22	.43	.27	.20	.20	.19	.34	.61
11	.19	.14	.17	.14	.17	.16	.17	.15	.20	.42	.56	.61	.63	.58	.48	.51	.34	.23	.24	.20	.21	.26	.31	.28	.31	.63
12	.23	.19	.23	.32	.27	.24	.18	.17	.21	.42	.44	.50	.53	.57	.57	.45	.28	.18	.19	.18	.19	.30	.26	.19	.30	.57
13	.20	.19	.21	.21	.22	.19	.16	.15	.15	.34	.45	.53	.56	.59	.55	.38	.24	.15	.16	.25	.30	.24	.23	.24	.29	.59
14	.24	.18	.21	.21	.18	.18	.19	.18	.18	.30	.45	.47	.55	.58	.52	.45	.26	.14	.17	.22	.25	.20	.17	.19	.28	.58
15	.19	.21	.21	.20	.24	.20	.20	.23	.22	.35	.42	.48	.54	.59	.54	.47	.30	.18	.15	.22	.24	.27	.25	.22	.30	.59
16	.22	.20	.21	.24	.20	.19	.30	.29	.25	.30	.40	.44	.50	.54	.53	.51	.24	.15	.15	.22	.22	.22	.20	.22	.29	.54
17	.21	.20	.18	.16	.15	.16	.18	.15	.17	.24	.27	.49	.49	.53	.35	.25	.15	.14	.15	.16	.15	.14	.14	.18	.22	.53
18	.19	.18	.18	.17	.14	.14	.13	.13	.16	.26	.28	.44	.57	.61	.28	.32	.35	.19	.19	.21	.47	.50	.47	.26	.28	.61
19	.24	.24	.24	.25	.23	.31	.20	.23	.20	.21	.46	.73	.75	.66	.56	.61	.52	.56	.55	.50	.23	.19	.17	.14	.37	.75
20	.15	.14	.21	.14	.17	.24	.26	.21	.20	.28	.26	.26	.29	.28	.26	.24	.28	.25	.35	.23	.16	.25	.31	.26	.24	.35
21	.26	.27	.20	.17	.20	.18	.17	.16	.21	.21	.19	.27	.29	.39	.30	.23	.19	.14	.20	.26	.24	.46	.63	.75	.27	.75
22	.75	.75	.79	.76	.63	.53	.44	.40	.55	.54	.34	.31	.38	.36	.32	.35	.24	.17	.21	.22	.24	.21	.21	.19	.41	.79
23	.20	.18	.16	.18	.14	.18	.17	.17	.18	.22	.27	.25	.21	.20	.18	.15	.13	.12	.12	.12	.14	.13	.14	.15	.17	.27
24	.14	.14	.13	.13	.17	.15	.15	.14	.16	.16	.14	.14	.15	.20	.20	.17	.12	.12	.12	.12	.12	.12	.12	.13	.14	.20
25	.14	.13	.12	.12	.13	.15	.14	.14	.15	.23	.28	.48	.72	.66	.61	.51	.32	.17	.25	.23	.22	.21	.17	.15	.27	.72
26	.18	.17	.17	.14	.14	.14	.18	.22	.18	.19	.22	.26	.45	.74	.81	.72	.67	.88	.81	.61	.28	.41	.32	.50	.39	.88
27	.45	.34	.32	.28	.29	.36	.39	.34	.33	.27	.37	.54	.47	.39	.41	.34	.17	.15	.20	.21	.25	.33	.28	.23	.32	.54
28	.18	.22	.26	.35	.28	.23	.25	.19	.17	.26	.33	.35	.39	.42	.39	.31	.22	.15	.15	.21	.25	.32	.23	.26	.27	.42
29	.18	.21	.23	.24	.22	.21	.21	.22	.20	.31	.36	.37	.44	.50	.48	.37	.20	.15	.19	.17	.19	.20	.24	.22	.26	.50
30	.23	.17	.24	.21	.19	.17	.17	.17	.18	.33	.27	.40	.41	.47	.41	.33	.18	.14	.14	.15	.18	.18	.22	.26	.24	.47
AV	.24	.23	.23	.23	.22	.21	.22	.21	.23	.30	.36	.44	.49	.50	.45	.40	.27	.20	.23	.23	.23	.25	.25	.24	.28	[ ]
SD	.12	.11	.12	.11	.09	.09	.08	.08	.09	.10	.10	.13	.13	.14	.13	.12	.11	.15	.14	.10	.06	.10	.11	.12	.06	[ ]

\QOUT [11 MAY 79]

SIGMA W [CC:21]

METERS/SECOND
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

DEC. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	.24	.21	.20	.19	.21	.22	.18	.17	.15	.27	.34	.38	.43	.47	.47	.31	.19	.16	.15	.16	.19	.17	.20	.17	.24	.47
2	.14	.17	.16	.14	.21	.16	.15	.17	.14	.22	.28	.31	.31	.34	.30	.26	.17	.15	.13	.16	.15	.14	.14	.15	.19	.34
3	.14	.15	.14	.17	.15	.14	.15	.17	.24	.20	.28	.36	.38	.37	.36	.23	.14	.15	.15	.16	.15	.16	.18	.19	.20	.38
4	.17	.17	.23	.18	.19	.19	.18	.15	.16	.18	.16	.28	.32	.35	.38	.24	.13	.13	.14	.18	.17	.17	.17	.16	.20	.38
5	.16	.14	.21	.24	.35	.33	.25	.24	.41	.42	.49	.44	.43	.40	.36	.22	.16	.21	.29	.30	.26	.34	.28	.26	.30	.49
6	.21	.20	.22	.24	.29	.15	.20	.22	.15	.22	.22	.23	.33	.35	.37	.27	.15	.21	.14	.18	.22	.25	.20	.16	.22	.37
7	.21	.17	.15	.14	.14	.18	.15	.15	.14	.21	.24	.31	.33	.33	.33	.22	.15	.14	.12	.13	.15	.15	.19	.19	.19	.33
8	.23	.18	.14	.15	.14	.18	.14	.14	.14	.17	.21	.24	.34	.34	.36	.26	.18	.15	.15	.18	.18	.23	.18	.20	.20	.36
9	.19	.17	.19	.15	.17	.15	.13	.15	.18	.18	.32	.38	.36	.42	.35	.22	.14	.13	.18	.19	.15	.17	.14	.18	.21	.42
10	.17	.18	.15	.17	.15	.17	.14	.13	.12	.22	.28	.36	.42	.35	.30	.23	.16	.19	.18	.15	.15	.17	.42	.46	.23	.46
11	.50	.67	.58	.59	.54	.35	.33	.34	.34	.57	.64	.58	.59	.59	.54	.45	.30	.17	.17	.27	.35	.35	.23	.25	.43	.67
12	.18	.17	.20	.25	.24	.18	.25	.34	.26	.28	.31	.46	.53	.51	.50	.38	.18	.14	.15	.19	.27	.23	.19	.20	.27	.53
13	.18	.18	.20	.23	.17	.23	.20	.24	.21	.18	.37	.39	.47	.47	.44	.35	.16	.15	.17	.20	.21	.24	.21	.17	.25	.47
14	.18	.17	.16	.14	.16	.18	.19	.17	.15	.37	.38	.35	.41	.46	.43	.32	.16	.14	.14	.18	.20	.18	.17	.21	.23	.46
15	.16	.17	.18	.14	.14	.14	.16	.15	.15	.29	.35	.34	.40	.36	.34	.33	.17	.16	.15	.18	.20	.19	.19	.18	.22	.40
16	.18	.16	.17	.19	.15	.13	.17	.14	.14	.24	.30	.35	.38	.34	.31	.15	.14	.18	.18	.15	.20	.29	.22	.21	.21	.38
17	.19	.20	.21	.19	.20	.16	.16	.17	.18	.30	.32	.37	.41	.40	.32	.24	.14	.14	.14	.18	.18	.17	.18	.21	.22	.41
18	.30	.15	.16	.14	.19	.15	.14	.14	.13	.21	.28	.38	.38	.40	.34	.23	.14	.14	.14	.18	.18	.20	.19	.19	.21	.40
19	.16	.14	.18	.21	.17	.18	.15	.14	.13	.18	.31	.32	.32	.35	.38	.28	.14	.13	.14	.15	.18	.15	.19	.18	.20	.38
20	.17	.15	.15	.16	.15	.14	.14	.15	.14	.16	.21	.23	.27	.28	.29	.24	.14	.13	.18	.17	.15	.16	.15	.14	.18	.29
21	.14	.15	.15	.17	.15	.15	.13	.15	.13	.17	.22	.26	.29	.35	.30	.24	.16	.13	.13	.12	.12	.12	.12	.12	.17	.35
22	.12	.12	.12	.12	.12	.12	.12	.12	.12	.12	.12	.15	.26	.22	.23	.16	.22	.21	.18	.22	.29	.22	.17	.14	.17	.29
23	.14	.14	.14	.15	.16	.20	.17	.14	.21	.22	.18	.20	.25	.28	.32	.35	.21	.17	.16	.20	.14	.15	.19	.21	.19	.35
24	.24	.33	.28	.22	.16	.15	.14	.18	.15	.14	.20	.27	.30	.28	.27	.17	.15	.13	.13	.13	.13	.12	.13	.14	.19	.33
25	.13	.13	.15	.17	.15	.13	.14	.14	.15	.14	.24	.23	.26	.31	.24	.18	.21	.21	.21	.20	.23	.21	.18	.14	.19	.31
26	.15	.13	.13	.12	.14	.15	.15	.14	.13	.13	.15	.15	.20	.21	.20	.17	.13	.15	.15	.14	.13	.12	.12	.12	.15	.21
27	.12	.12	.13	.12	.12	.12	.12	.12	.12	.12	.17	.19	.19	.14	.14	.14	.13	.14	.12	.13	.12	.12	.12	.12	.13	.19
28	.12	.12	.12	.12	.13	.12	.12	.13	.13	.13	.14	.18	.24	.25	.26	.18	.13	.14	.17	.22	.23	.17	.17	.18	.16	.26
29	.20	.18	.16	.17	.14	.14	.16	.19	.18	.18	.24	.20	.23	.25	.30	.27	.18	.14	.13	.13	.24	.34	.34	.28	.21	.34
30	.27	.22	.27	.32	.25	.35	.32	.40	.40	.41	.41	.35	.36	.42	.43	.28	.19	.14	.15	.18	.19	.17	.23	.21	.29	.43
31	.20	.23	.23	.19	.22	.18	.25	.33	.38	.38	.37	.34	.35	.36	.34	.28	.21	.14	.15	.18	.13	.12	.12	.15	.24	.38
AV	.19	.19	.19	.19	.19	.18	.17	.18	.19	.23	.28	.31	.35	.35	.34	.25	.17	.15	.16	.18	.19	.19	.19	.19	.22	( )
SD	.07	.10	.08	.09	.08	.06	.05	.07	.08	.10	.11	.10	.09	.09	.08	.07	.04	.03	.03	.04	.05	.06	.06	.06	.05	( )

AQOUT [11 MAY 79]

NET SOLAR RADIATION (SKY-GROUND) [CC127]

LANGLEY/MINUTE

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JAN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	-.08	-.07	-.08	-.08	-.08	-.08	-.08	-.08	-.05	-.04	.11	.13	.14	.02	-.07	[IM]	[IM]	[IM]	-.10	-.10	-.09	-.09	-.09	-.09	-.05	.14
2	-.08	-.08	-.08	-.08	-.08	-.07	-.07	-.05	-.02	.01	.02	.05	.04	-.01	-.03	-.12	-.15	-.08	-.08	-.07	-.05	-.07	-.04	-.04	-.05	.05
3	-.06	-.06	-.06	-.05	-.05	-.07	-.06	-.06	-.04	-.02	.05	.09	.01	-.01	-.04	-.03	-.05	-.05	-.04	-.05	-.04	-.06	-.06	-.05	-.04	.09
4	-.03	-.04	-.06	-.06	-.05	-.03	-.05	.05	-.02	-.01	.00	.07	.03	.00	-.01	-.02	-.03	-.05	-.07	-.08	-.07	-.08	-.07	-.06	-.03	.07
5	-.04	-.05	-.06	-.06	-.06	-.07	-.05	-.05	-.03	-.01	.07	.03	.00	.02	.01	-.02	-.03	-.04	-.04	-.03	-.04	-.05	-.04	-.04	-.03	.07
6	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.05	-.12	-.08	.16	.06	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	-.03	.16
7	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[ ]	[ ]
8	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	.01	.04	.04	.00	-.02	-.06	-.09	-.06	-.07	-.08	-.08	-.07	-.07	-.04	.04
9	-.07	-.07	-.07	-.07	-.06	-.05	-.03	-.03	-.03	-.02	-.03	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	-.06	-.05	-.04	-.04	-.04	-.03	-.03	-.04	-.04	-.05	-.02
10	-.04	-.03	-.03	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.05	.03	[IM]	[IM]	[IM]	-.03	.06	.02	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.03	.06
11	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.03	-.04	-.03	-.03	-.02	-.01	-.01	-.03	-.05	-.05	-.05	-.06	-.05	-.05	-.05	-.04	-.04	-.01
12	-.05	-.05	-.05	-.04	-.03	-.04	-.03	-.05	-.06	-.01	[PF]	[PF]	.02	.01	[PF]	[PF]	-.03	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.06	-.05	-.04	.02
13	-.06	-.08	-.05	-.05	-.06	-.09	-.10	-.09	-.11	-.07	.07	.08	.04	-.05	-.08	-.15	-.21	-.11	-.10	-.09	-.09	-.10	-.10	-.10	-.07	.08
14	-.09	-.08	-.08	-.07	-.06	-.07	-.06	-.06	-.06	-.03	.01	.01	-.01	-.01	-.01	-.02	-.03	-.03	-.04	-.04	-.03	-.03	-.04	-.03	-.04	.01
15	-.04	-.04	-.05	-.07	-.07	-.05	-.05	-.04	-.03	-.02	.03	-.01	.01	-.01	-.01	-.02	-.02	-.03	-.05	-.05	-.07	-.06	-.04	-.04	-.03	.03
16	-.04	-.03	-.04	-.03	-.04	-.04	-.05	-.05	.02	-.02	-.01	.01	-.02	-.03	-.10	-.16	-.20	-.10	-.09	-.08	-.07	-.06	-.06	-.05	-.06	.02
17	-.05	-.05	-.05	-.04	-.04	-.04	-.04	.03	-.03	-.02	-.01	-.02	-.03	-.03	-.02	-.03	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.03	.03
18	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.05	-.05	-.04	-.02	-.01	-.02	-.02	-.03	-.04	-.06	-.06	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.01
19	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.03	[IM]	-.01	-.01	-.03	-.07	-.12	-.18	-.11	-.09	-.06	-.05	-.09	-.09	-.09	-.06	-.01
20	-.09	-.09	-.09	-.09	-.09	-.08	-.08	-.07	-.09	-.02	.11	.09	.05	-.01	-.10	-.13	-.19	-.11	-.09	-.08	-.08	-.07	-.07	-.07	-.06	.11
21	-.07	-.06	-.06	-.06	-.06	-.06	-.06	-.06	-.07	-.02	.09	.09	.07	-.05	-.10	-.08	-.04	-.05	-.05	-.05	-.06	-.05	-.04	-.04	-.04	.09
22	-.04	-.05	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.03	-.06	.08	.00	.00	-.01	-.02	-.03	-.10	-.11	-.10	-.10	-.10	-.11	-.10	-.10	-.05	.08
23	-.10	-.10	-.09	-.09	-.09	-.09	-.08	-.08	-.09	-.05	.08	.09	.00	-.03	-.09	-.08	-.17	-.11	-.09	-.09	-.09	-.09	-.08	-.08	-.07	.09
24	-.08	-.08	-.08	-.08	-.07	-.07	-.07	-.07	-.09	-.04	.08	.10	.04	-.01	.00	.00	-.02	-.03	-.03	-.03	-.03	-.03	-.03	-.04	-.03	.10
25	-.04	-.04	-.04	-.03	-.03	-.03	-.03	-.03	-.02	.00	.01	.03	.01	.01	.02	-.01	-.03	-.03	-.03	-.03	-.03	-.03	-.03	-.03	-.02	.03
26	-.03	-.03	-.03	-.03	-.03	-.03	-.03	-.03	-.04	-.06	-.08	[IM]	[IM]	-.06	-.06	-.06	-.05	-.03	-.02	-.02	-.03	-.03	-.03	-.03	-.04	-.02
27	-.03	-.03	-.03	-.03	-.03	-.03	-.03	-.04	-.06	-.01	.11	.12	.18	.09	.03	.04	-.01	-.03	-.03	-.03	-.04	-.04	-.05	-.05	.00	.18
28	-.05	-.05	-.05	-.05	-.04	-.05	-.05	-.05	-.05	-.02	.09	.09	-.04	[IM]	[IM]	-.08	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.03	.09
29	-.04	-.04	-.05	-.04	-.04	-.04	-.04	-.04	-.08	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	-.04	-.03	-.02	-.02	-.02	-.02	-.02	-.04	-.02
30	-.02	-.02	-.03	-.02	-.03	-.03	-.02	-.03	-.06	-.01	.04	-.04	[IM]	-.01	-.06	-.02	.01	-.01	-.03	-.03	-.03	-.03	-.03	-.03	-.02	.04
31	-.03	-.03	-.03	-.03	-.03	-.03	-.03	-.03	-.04	-.02	-.03	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	-.07	-.04	-.04	-.04	-.04	-.03	-.03	-.03	-.03	-.02
AV	-.05	-.05	-.05	-.05	-.05	-.05	-.05	-.04	-.05	-.03	.03	.05	.03	-.01	-.03	-.05	-.07	-.06	-.06	-.05	-.05	-.05	-.05	-.05	-.04	[ ]
SD	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.03	.03	.03	.06	.06	.05	.03	.04	.05	.06	.03	.03	.02	.02	.02	.02	.02	.01	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

NET SOLAR RADIATION (SKY-GROUND) (CC127)

LANGLEY/MINUTE

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

FEB, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	-.03	-.03	-.03	-.03	-.04	-.04	-.04	-.04	-.07	-.08	-.19	-.24	-.18	-.10	-.08	-.12	-.08	-.02	-.03	-.03	-.04	-.04	-.04	-.03	-.07	-.02
2	-.03	-.04	-.03	-.03	-.03	-.03	-.03	-.03	-.06	-.13	-.11	-.13	-.08	4.92	.11	.06	-.03	-.06	-.05	-.07	-.08	-.07	-.08	-.08	.16	4.92
3	-.07	-.07	-.07	-.07	-.06	-.06	-.06	-.06	-.09	-.05	.09	.08	-.18	-.32	-.26	-.15	-.17	-.13	-.08	-.08	-.08	-.08	-.06	-.05	-.09	.09
4	-.04	-.04	-.05	-.05	-.03	-.03	-.06	-.07	-.10	-.06	.17	.07	.05	-.03	-.09	-.13	-.13	-.12	-.08	-.08	-.09	-.09	-.08	-.09	-.05	.17
5	-.08	-.08	-.07	-.07	-.08	-.07	-.07	-.07	-.10	.00	.10	.11	.06	-.03	-.07	-.09	-.06	-.06	-.05	-.06	-.06	-.04	-.06	-.07	-.04	.11
6	-.06	-.04	-.05	-.05	-.04	-.07	-.08	-.07	-.12	-.01	.15	.12	.07	-.01	-.09	-.15	-.18	-.12	-.08	-.08	-.08	-.08	-.07	-.06	-.05	.15
7	-.03	-.07	-.05	-.07	-.07	-.06	-.06	-.06	-.04	-.01	.07	.14	.04	.00	-.04	-.03	-.05	-.06	-.06	-.07	-.08	-.09	-.08	-.09	-.04	.14
8	-.09	-.10	-.09	-.09	-.09	-.09	-.09	-.10	-.14	-.01	.15	.15	.05	-.02	-.10	-.06	-.04	-.06	-.07	-.06	-.08	-.09	-.09	-.08	-.05	.15
9	-.07	-.08	-.08	-.08	-.07	-.07	-.06	-.06	-.06	.03	.13	.12	-.02	-.08	-.14	-.21	-.25	-.23	-.17	-.17	-.16	-.16	-.16	-.15	-.09	.13
10	-.15	-.14	-.14	-.13	-.13	-.14	-.13	-.13	-.16	-.04	.01	.02	-.02	-.08	-.10	-.11	-.15	-.16	-.15	-.15	-.14	-.15	-.15	-.15	-.12	.02
11	-.15	-.15	-.15	-.14	-.14	-.14	-.14	-.13	-.12	-.04	.05	.02	.00	-.05	-.08	-.16	-.17	-.18	-.17	-.17	-.15	-.12	-.13	-.13	-.11	.05
12	-.14	-.15	-.15	-.13	-.12	-.13	-.14	-.15	-.15	-.03	.05	.03	-.04	-.04	-.09	-.15	-.19	-.20	-.16	-.16	-.12	-.11	-.13	-.15	-.11	.05
13	-.12	-.12	-.13	-.14	-.13	-.14	-.14	-.12	-.11	.02	-.05	-.08	-.05	-.02	-.12	-.20	-.15	-.15	-.12	-.12	-.12	-.12	-.12	-.12	-.11	.02
14	-.12	-.13	-.13	-.12	-.12	-.12	-.11	-.11	-.10	-.06	-.09	-.08	-.04	-.04	-.04	-.11	-.10	-.13	-.15	-.19	-.19	-.19	-.17	-.20	-.12	-.04
15	-.20	-.19	-.19	-.20	-.20	-.19	-.19	-.19	-.13	.02	.12	.16	.09	.01	-.15	-.24	-.22	-.20	-.18	-.16	-.15	-.15	-.18	-.19	-.13	.16
16	-.18	-.18	-.16	-.13	-.14	-.15	-.18	-.18	-.23	.04	.19	.15	.02	-.01	-.12	-.15	-.14	-.17	-.18	-.17	-.15	-.14	-.18	-.18	-.11	.19
17	-.17	-.15	-.13	-.15	-.15	-.14	-.14	-.14	-.20	.05	.25	.15	.08	-.02	-.13	-.23	-.23	-.28	-.20	-.19	-.19	-.19	-.18	-.18	-.12	.25
18	-.17	-.17	-.17	-.17	-.17	-.16	-.16	-.14	-.18	.08	.23	.18	.08	.00	-.06	-.14	-.14	-.17	-.18	-.17	-.18	-.17	-.16	-.16	-.10	.23
19	-.17	-.16	-.15	-.14	-.14	-.13	-.12	-.12	-.10	-.07	-.01	-.03	-.04	-.06	-.05	-.07	-.09	-.11	-.12	-.12	-.12	-.12	-.12	-.13	-.10	-.01
20	-.12	-.13	-.13	-.13	-.13	-.12	-.12	-.12	-.11	-.09	-.07	-.04	.07	-.01	-.04	-.08	-.11	-.12	-.13	-.12	-.12	-.12	-.12	-.12	-.10	.07
21	-.13	-.12	-.12	-.12	-.12	-.12	-.12	-.12	-.11	-.07	.00	-.01	-.05	-.05	-.05	-.08	-.10	-.13	-.12	-.12	-.13	-.13	-.15	-.15	-.10	.00
22	-.16	-.18	-.17	-.16	-.16	-.16	-.15	-.15	-.11	-.09	-.04	-.07	-.03	-.09	-.11	-.08	-.10	-.14	-.14	-.15	-.15	-.13	-.13	-.13	-.12	-.03
23	-.13	-.12	-.12	-.12	-.13	-.12	-.12	-.12	-.11	.05	-.05	-.04	-.04	-.03	-.06	-.11	-.12	-.12	-.12	-.14	-.12	-.13	-.13	-.13	-.10	.05
24	-.13	-.13	-.13	-.14	-.13	-.13	-.13	-.13	-.17	.12	.14	.06	-.03	-.11	-.28	-.34	-.30	-.28	-.19	-.18	-.18	-.18	-.17	-.17	-.14	.14
25	-.16	-.16	-.15	-.15	-.15	-.16	-.15	-.13	-.13	.04	.02	.10	.03	-.11	-.13	-.17	-.14	-.15	-.15	-.16	-.16	-.16	-.17	-.16	-.12	.10
26	-.14	-.12	-.12	-.13	-.13	-.12	-.12	-.11	-.09	-.10	.02	.02	-.06	-.08	-.07	-.12	-.13	-.11	-.12	-.14	-.15	-.13	-.12	-.13	-.10	.02
27	-.12	-.12	-.12	-.13	-.12	-.13	-.12	-.12	-.08	-.02	.03	.01	-.04	-.04	-.09	-.24	-.22	-.27	-.19	-.15	-.14	-.14	-.13	-.13	-.12	.03
28	-.15	-.14	-.14	-.13	-.13	-.14	-.13	-.12	-.13	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	-.13	-.12
AV	-.12	-.12	-.12	-.11	-.11	-.11	-.11	-.11	-.12	-.02	.05	.04	-.01	.13	-.09	-.14	-.14	-.15	-.13	-.13	-.13	-.12	-.12	-.13	-.09	( )
SD	.05	.05	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.06	.11	.10	.07	.94	.07	.08	.06	.07	.05	.05	.04	.04	.04	.04	.06	( )

AGOUT [11 MAY 79]

NET SOLAR RADIATION (SKY-GROUND) [CC127]

LANGLEY/MINUTE

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

MAR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 06/MAY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[ ]	[ ]
2	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	.03	-.02	-.04	-.05	-.11	-.22	-.21	-.22	-.21	-.20	-.19	-.19	-.20	-.14	.03
3	-.20	-.21	-.20	-.20	-.20	-.20	-.21	-.22	-.33	.05	.08	.15	.12	.03	-.09	-.26	-.27	-.36	-.28	-.27	-.27	-.26	-.26	-.26	-.17	.15
4	-.26	-.26	-.26	-.25	-.25	-.25	-.25	-.23	-.32	.13	.14	.10	.08	-.01	-.18	-.26	-.28	-.33	-.27	-.25	-.25	-.25	-.25	-.24	-.19	.14
5	-.22	-.22	-.23	-.23	-.22	-.23	-.23	-.20	-.20	.05	.20	.15	.08	.06	-.18	-.22	-.15	-.18	-.22	-.21	-.19	-.20	-.20	-.20	-.14	.20
6	-.22	-.19	-.21	-.24	-.23	-.23	-.22	-.19	-.25	.08	.10	.15	.13	.07	-.06	-.18	-.22	-.25	-.25	-.24	-.23	-.24	-.23	-.23	-.15	.15
7	-.23	-.23	-.23	-.23	-.22	-.22	-.22	-.17	-.26	.06	.22	.22	.12	.12	.03	-.13	-.13	-.19	-.22	-.20	-.20	-.20	-.21	-.23	-.12	.22
8	-.24	-.24	-.24	-.24	-.23	-.23	-.22	-.17	-.25	.14	.28	.28	.23	.24	.02	-.16	-.18	-.28	-.27	-.25	-.24	-.25	-.26	-.26	-.13	.28
9	-.26	-.26	-.26	-.26	-.26	-.26	-.25	-.19	-.29	.10	.27	.32	.26	.17	-.04	-.20	-.21	-.28	-.27	-.26	-.26	-.27	-.27	-.26	-.15	.32
10	-.26	-.26	-.26	-.26	-.26	-.26	-.26	-.19	-.29	.12	.33	.35	.30	.22	.06	-.15	-.22	-.29	-.27	-.26	-.26	-.26	-.25	-.24	-.13	.35
11	-.23	-.23	-.22	-.22	-.21	-.21	-.20	-.13	-.23	.22	.42	.36	.32	.26	.11	-.11	-.21	-.29	-.28	-.26	-.26	-.26	-.26	-.26	-.10	.42
12	-.26	-.25	-.25	-.25	-.24	-.24	-.23	-.16	-.25	.17	.35	.37	.35	.31	.18	-.06	-.18	-.26	-.26	-.26	-.26	-.26	-.26	-.26	-.10	.37
13	-.26	-.25	-.25	-.24	-.23	-.23	-.22	-.14	-.21	.21	.37	.42	.42	.37	.24	.03	-.15	-.26	-.27	-.26	-.26	-.26	-.26	-.25	-.08	.42
14	-.24	-.23	-.23	-.22	-.22	-.22	-.21	-.14	-.20	.18	.15	.33	.42	.31	.11	.08	-.10	-.19	-.24	-.25	-.25	-.26	-.25	-.25	-.09	.42
15	-.25	-.25	-.23	-.22	-.21	-.20	-.19	-.12	-.17	.08	.13	.46	.32	.26	.25	.09	-.12	-.16	-.22	-.24	-.25	-.25	-.24	-.23	-.08	.46
16	-.23	-.23	-.22	-.21	-.22	-.22	-.20	-.12	-.08	.04	.32	.28	.21	.05	.16	.10	.01	-.12	-.21	-.20	-.20	-.20	-.21	-.20	-.08	.32
17	-.22	-.25	-.23	-.23	-.24	-.25	-.26	-.12	-.11	.28	.39	.26	.33	.58	.32	.14	.10	-.16	-.26	-.27	-.27	-.26	-.26	-.25	-.05	.58
18	-.26	-.27	-.27	-.25	-.23	-.24	-.24	-.17	-.01	.13	.42	.57	.63	.47	.38	.23	-.09	-.19	-.23	-.23	-.23	-.22	-.25	-.26	-.03	.63
19	-.27	-.26	-.25	-.20	-.21	-.27	-.19	-.12	.02	.22	.60	.57	.34	.52	.24	.11	-.07	-.18	-.23	-.25	-.22	-.22	-.20	-.22	-.03	.60
20	-.20	-.21	-.20	-.21	-.21	-.21	-.19	-.16	-.13	.14	.17	.26	.58	.36	.18	.01	-.12	-.18	-.20	-.20	-.20	-.21	-.20	-.20	-.06	.58
21	-.20	-.20	-.20	-.19	-.19	-.19	-.19	-.14	-.08	-.03	-.02	.14	.15	.13	-.04	-.11	-.12	-.18	-.20	-.20	-.20	-.20	-.19	-.19	-.12	.15
22	-.19	-.19	-.19	-.19	-.18	-.18	-.19	-.20	-.24	-.12	.16	.46	.55	.30	.20	.15	-.07	-.18	-.28	-.27	-.24	-.24	-.23	-.21	-.07	.55
23	-.21	-.22	-.21	-.20	-.21	-.26	-.26	-.08	-.11	.33	.54	.57	.59	.49	.26	.15	-.03	-.12	-.26	-.27	-.24	-.24	-.27	-.27	-.02	.59
24	-.27	-.27	-.28	-.27	-.27	-.27	-.25	-.09	-.13	.34	.62	.67	.65	.55	.32	.07	-.04	-.16	-.29	-.27	-.27	-.26	-.26	-.26	-.03	.67
25	-.26	-.26	-.27	-.27	-.27	-.27	-.24	-.07	-.15	.40	.61	.67	.67	.57	.37	.11	.01	-.16	-.22	-.22	-.24	-.25	-.26	-.25	-.01	.67
26	-.26	-.26	-.25	-.24	-.25	-.27	-.23	-.07	-.02	.33	.61	.53	.53	.45	.30	.19	-.13	-.16	-.22	-.22	-.21	-.21	-.21	-.22	-.02	.61
27	-.21	-.21	-.21	-.21	-.24	-.25	-.22	-.10	-.02	.03	.06	.05	.04	-.05	-.10	-.08	-.11	-.18	-.21	-.23	-.23	-.21	-.19	-.20	-.14	.06
28	-.19	-.19	-.19	-.19	-.19	-.19	-.18	-.17	-.15	-.07	.01	-.10	-.11	-.13	-.12	-.11	-.09	-.17	-.20	-.19	-.20	-.19	-.19	-.19	-.15	.01
29	-.19	-.18	-.18	-.18	-.18	-.18	-.18	-.14	-.08	-.08	-.03	-.02	-.03	-.09	-.07	.01	-.07	-.09	-.24	-.20	-.21	-.19	-.22	-.24	-.14	.01
30	-.22	-.20	-.20	-.20	-.19	-.19	-.17	-.10	-.01	.27	.25	.61	.19	.11	.42	.12	-.02	-.14	-.20	-.20	-.20	-.21	-.22	-.19	-.04	.61
31	-.19	-.19	-.19	-.18	-.18	-.18	-.19	-.23	-.25	-.11	-.07	.06	.20	.32	.59	-.06	-.14	-.18	-.19	-.20	-.19	-.19	-.19	-.18	-.10	.59
AV	-.23	-.23	-.23	-.22	-.22	-.23	-.22	-.15	-.17	.13	.26	.31	.29	.23	.13	-.02	-.12	-.20	-.24	-.23	-.23	-.23	-.23	-.23	-.10	[ ]
SD	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.05	.10	.14	.20	.21	.21	.21	.19	.14	.09	.06	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.05	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

NET SOLAR RADIATION (SKY-GROUND) (CC:27)

LANGLEY/MINUTE

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

APR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	-.18	-.18	-.18	-.18	-.18	-.18	-.19	-.23	-.34	-.15	-.13	.33	.56	.45	.51	-.11	-.06	-.17	-.21	-.19	-.21	-.23	-.22	-.23	-.08	.56
2	-.23	-.22	-.22	-.23	-.24	-.24	-.22	-.15	-.09	.31	.44	.60	.76	.68	.36	.13	-.04	-.18	-.22	-.26	-.26	-.26	-.27	-.27	-.01	.76
3	-.28	-.28	-.28	-.28	-.27	-.27	-.23	-.03	-.01	.47	.61	.62	.73	.41	.20	.18	-.01	-.14	-.24	-.27	-.27	-.27	-.27	-.27	-.02	.73
4	-.27	-.27	-.27	-.27	-.27	-.27	-.22	-.10	-.03	.44	.60	.46	.30	.22	.09	-.03	.03	-.08	-.25	-.25	-.25	-.25	-.25	-.25	-.06	.60
5	-.25	-.25	-.25	-.25	-.25	-.25	-.20	-.04	.01	.47	.62	.68	.67	.60	.33	.30	.07	-.17	-.28	-.26	-.26	-.26	-.26	-.26	.01	.68
6	-.25	-.25	-.25	-.25	-.25	-.25	-.20	-.01	-.02	.45	.62	.68	.67	.62	.48	.28	.01	-.18	-.25	-.26	-.26	-.26	-.26	-.26	.01	.68
7	-.25	-.25	-.25	-.25	-.25	-.24	-.18	.00	-.06	.40	.58	.52	.64	.46	.42	.20	.06	-.16	-.28	-.26	-.26	-.26	-.25	-.25	-.01	.64
8	-.25	-.25	-.25	-.26	-.26	-.16	-.18	.01	.04	.43	.59	.63	.61	.53	.41	.23	.03	-.19	-.30	-.28	-.27	-.26	-.26	-.26	.00	.63
9	-.26	-.26	-.26	-.26	-.26	-.25	-.19	-.02	.20	.49	.56	.58	.08	.18	.16	.07	-.13	-.18	-.20	-.21	-.20	-.19	-.19	-.19	-.04	.58
10	-.19	-.19	-.20	-.19	-.19	-.18	-.19	-.22	-.26	-.35	-.24	-.23	-.23	-.21	-.16	-.15	-.17	-.18	-.18	-.18	-.18	-.18	-.19	-.19	-.20	-.15
11	-.19	-.19	-.19	-.19	-.19	-.19	-.18	-.12	-.14	-.13	-.05	.11	.17	.32	.21	.23	.07	-.13	-.19	-.20	-.21	-.20	-.20	-.23	-.08	.32
12	-.25	-.27	-.26	-.26	-.26	-.26	-.17	-.05	.07	.46	.60	.53	.15	.59	.55	.00	-.02	-.13	-.26	-.25	-.27	-.27	-.27	-.27	-.02	.60
13	-.27	-.27	-.26	-.25	-.25	-.22	-.17	-.07	.06	.29	.61	.69	.44	.31	.33	.04	-.02	-.20	-.24	-.26	-.26	-.26	-.26	-.26	-.03	.69
14	-.26	-.26	-.26	-.26	-.26	-.26	-.18	-.03	.18	.42	.64	.70	.70	.64	.46	.33	.09	-.15	-.29	-.27	-.27	-.27	-.24	-.26	.03	.70
15	-.26	-.26	-.26	-.26	-.26	-.26	-.18	-.02	.23	.36	.61	.70	.68	.60	.46	.32	.05	-.18	-.29	-.27	-.26	-.26	-.26	-.26	.02	.70
16	-.26	-.24	-.25	-.26	-.26	-.26	-.18	.00	.19	.35	.64	.67	.69	.60	.46	.28	.07	-.15	-.28	-.28	-.28	-.27	-.26	-.25	.02	.69
17	-.25	-.26	-.26	-.24	-.26	-.26	-.20	-.04	.13	.35	.61	.66	.66	.52	.47	.09	-.06	-.15	-.25	-.26	-.25	-.25	-.25	-.26	.00	.66
18	-.26	-.26	-.26	-.26	-.26	-.26	-.19	-.06	.13	.35	.57	.61	.62	.50	.39	.25	.06	-.08	-.23	-.24	-.23	-.22	-.22	-.21	.01	.62
19	-.22	-.24	-.25	-.27	-.27	-.27	-.18	-.07	.20	.39	.61	.67	.29	-.02	.39	-.04	-.07	-.14	-.29	-.29	-.29	-.28	-.28	-.28	-.05	.67
20	-.28	-.28	-.28	-.28	-.28	-.28	-.20	-.03	.22	.34	.56	.62	.59	.52	.40	.21	.02	-.17	-.28	-.29	-.28	-.28	-.28	-.26	-.01	.62
21	-.24	-.25	-.25	-.25	-.24	-.23	-.18	-.07	.16	.31	.58	.49	.35	.47	.39	.19	.01	-.18	-.27	-.25	-.24	-.25	-.28	-.28	-.02	.58
22	-.28	-.27	-.27	-.26	-.25	-.25	-.16	-.03	.07	.18	.47	.63	.45	.41	.43	.10	-.12	-.19	-.23	-.25	-.24	-.25	-.26	-.26	-.03	.63
23	-.27	-.27	-.27	-.27	-.27	-.24	-.20	-.07	.18	.26	.60	.64	.54	.20	.12	.02	-.10	-.12	-.25	-.27	-.26	-.25	-.25	-.24	-.04	.64
24	-.25	-.25	-.23	-.22	-.22	-.22	-.19	-.06	-.06	.10	.09	.18	.19	.21	.35	.22	.11	-.16	-.23	-.24	-.24	-.23	-.22	-.23	-.08	.35
25	-.23	-.24	-.24	-.26	-.25	-.26	-.20	-.03	.33	(RF)	.53	.57	.53	.45	.36	.19	-.02	-.19	-.31	-.30	-.29	-.28	-.28	-.28	-.03	.57
26	-.28	-.28	-.28	-.28	-.28	-.26	-.20	-.03	.16	.26	.47	.58	.53	.44	.31	.09	-.08	-.17	-.29	-.29	-.28	-.27	-.26	-.27	-.04	.58
27	-.27	-.26	-.26	-.26	-.27	-.25	-.18	-.02	.17	.30	.59	.62	.58	.49	.39	.07	-.09	-.11	-.28	-.28	-.27	-.27	-.27	-.27	-.02	.62
28	-.26	-.27	-.25	-.26	-.23	-.26	-.17	.00	.03	.31	.48	.40	.44	.48	.36	.27	.04	-.14	-.28	-.29	-.28	-.23	-.27	-.27	-.03	.48
29	-.26	-.27	-.27	-.27	-.26	-.24	-.19	.08	.28	.40	.51	.60	.57	.52	.23	.27	.03	-.20	-.28	-.28	-.28	-.28	-.27	-.27	-.01	.60
30	-.27	-.27	-.27	-.26	-.26	-.24	-.18	-.04	.21	.22	.53	.57	.55	.39	.03	-.03	.02	-.15	-.23	-.25	-.24	-.26	-.26	-.22	-.04	.57
AV	-.25	-.25	-.25	-.25	-.25	-.24	-.19	-.05	.07	.29	.48	.54	.48	.42	.33	.14	-.01	-.16	-.26	-.26	-.25	-.25	-.25	-.25	-.03	[ ]
SD	.03	.03	.02	.03	.02	.03	.02	.06	.15	.20	.23	.20	.23	.20	.16	.13	.07	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.02	.04	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

NET SOLAR RADIATION (SKY-GROUND) (CC127)

LANGLEY/MINUTE

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

MAY, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	-.22	-.22	-.21	-.21	-.21	-.21	-.19	-.10	-.02	.18	.20	.18	.35	.14	-.19	-.19	-.15	-.17	-.21	-.23	-.23	-.21	-.21	-.22	-.11	.35
2	-.23	-.24	-.25	-.24	-.26	-.22	-.16	.03	.07	.10	.03	.04	-.05	.09	.44	.04	-.09	-.18	-.20	-.21	-.21	-.21	-.21	-.21	-.10	.44
3	-.21	-.21	-.21	-.21	-.21	-.21	-.17	.00	.20	.10	.42	.39	.46	.57	.43	.27	.07	-.12	-.29	-.29	-.29	-.28	-.28	-.28	-.01	.57
4	-.27	-.27	-.27	-.27	-.27	-.25	-.20	.02	.19	.30	.64	.61	.61	.51	.47	.29	.05	-.16	-.26	-.28	-.28	-.26	-.24	-.24	.01	.64
5	-.24	-.23	-.23	-.23	-.24	-.21	-.18	-.12	.09	.16	.42	.62	.42	.45	.13	.20	.03	-.16	-.23	-.29	-.29	-.29	-.29	-.28	-.04	.62
6	-.29	-.29	-.28	-.28	-.28	-.24	-.20	.05	.22	.26	.50	.48	.34	.16	-.04	-.18	-.15	-.18	-.22	-.24	-.24	-.24	-.24	-.24	-.08	.50
7	-.18	-.24	-.23	-.22	-.21	-.20	-.19	-.17	-.17	-.18	-.18	(RF)	.09	.06	.20	.19	-.07	-.16	-.20	-.22	-.23	-.22	-.23	-.22	-.14	.20
8	-.21	-.21	-.22	-.23	-.22	-.20	-.18	-.15	-.12	-.05	-.02	.07	.03	.03	.29	.34	.07	-.07	-.16	-.23	-.21	-.21	-.21	-.22	-.10	.34
9	-.21	-.21	-.20	-.19	-.19	-.20	-.26	-.17	.06	.22	.32	.74	.83	.85	.50	.16	-.13	-.17	-.21	-.23	-.23	-.24	-.24	-.24	.01	.85
10	-.23	-.26	-.26	-.27	-.27	-.26	-.12	-.03	.28	.31	.77	.75	.64	.74	.27	.01	-.06	-.10	-.21	-.26	-.26	-.26	-.28	-.28	.02	.77
11	-.28	-.28	-.28	-.28	-.28	-.24	-.17	.09	.24	.26	.61	.54	.69	.32	-.01	.26	-.19	-.05	-.26	-.26	-.28	-.27	-.27	-.27	-.03	.69
12	-.28	-.28	-.28	-.28	-.27	-.23	-.18	.07	.37	.22	.69	.73	.69	.64	.43	.31	.10	-.10	-.27	-.29	-.28	-.28	-.28	-.28	.03	.73
13	-.27	-.27	-.27	-.27	-.27	-.23	-.19	.07	.39	.18	.65	.71	.70	.43	.49	.24	.00	-.15	-.23	-.29	-.28	-.28	-.28	-.27	.01	.71
14	-.27	-.27	-.27	-.27	-.27	-.22	-.19	.08	.37	.17	.64	.69	.65	.50	.12	-.05	.03	-.14	-.22	-.28	-.28	-.26	-.26	-.27	-.01	.69
15	-.27	-.27	-.27	-.26	-.26	-.22	-.17	.01	.34	.20	.63	.65	.63	.30	.26	.22	-.01	-.13	-.27	-.28	-.28	-.27	-.27	-.25	-.01	.65
16	-.24	-.26	-.25	-.24	-.22	-.20	-.09	.11	.08	.10	.38	-.13	-.15	-.04	.12	.13	-.09	-.19	-.20	-.26	-.27	-.26	-.24	-.26	-.11	.38
17	-.27	-.27	-.26	-.26	-.26	-.21	-.19	.07	.36	.21	.62	.66	.64	.43	.13	.26	.09	-.16	-.23	-.28	-.28	-.27	-.27	-.27	.00	.66
18	-.27	-.26	-.26	-.26	-.24	-.23	-.17	.06	.33	.24	.64	.68	.67	.59	.48	.32	.11	-.10	-.28	-.31	-.29	-.28	-.28	-.28	.03	.68
19	-.28	-.28	-.28	-.28	-.27	-.22	-.19	.05	.35	.25	.67	.69	.64	.57	.44	.27	.08	-.12	-.30	-.31	-.29	-.28	-.28	-.28	.01	.69
20	-.28	-.27	-.27	-.27	-.27	-.21	-.18	.03	.31	.17	.69	.69	.65	.56	.46	.30	.09	-.11	-.29	-.29	-.25	-.25	-.23	-.26	.02	.69
21	-.26	-.27	-.27	-.27	-.27	-.21	-.16	.03	.31	.10	.63	.64	.62	.55	.45	.26	.04	-.14	-.27	-.31	-.29	-.28	-.28	-.27	.00	.64
22	-.28	-.28	-.27	-.28	-.27	-.21	-.17	.03	.33	.10	.64	.66	.63	.56	.46	.24	.13	-.03	-.26	-.28	-.27	-.26	-.27	-.28	.02	.66
23	-.27	-.27	-.27	-.27	-.27	-.21	-.15	.02	.32	.32	.65	.67	.65	.46	.38	.27	.10	-.09	-.25	-.28	-.28	-.28	-.27	-.26	.02	.67
24	-.24	-.26	-.25	-.22	-.22	-.19	-.17	.06	.32	.14	-.01	-.13	-.07	-.03	-.12	-.02	.03	-.11	-.20	-.21	-.22	-.22	-.22	-.21	-.12	.32
25	-.22	-.24	-.26	-.22	-.21	-.17	-.07	.01	.17	.01	.17	.53	.72	.59	.71	.44	.24	.01	-.25	-.28	-.27	-.24	-.26	-.27	.03	.72
26	-.27	-.27	-.27	-.27	-.27	-.20	-.12	.09	.40	.26	.66	.73	.70	.62	.51	.33	.13	-.07	-.27	-.31	-.29	-.29	-.28	-.28	.04	.73
27	-.28	-.27	-.26	-.27	-.26	-.18	-.01	-.03	.24	.37	.38	.46	.45	.73	.55	.08	-.07	-.18	-.23	-.26	-.26	-.25	-.24	-.26	.00	.73
28	-.26	-.26	-.25	-.26	-.18	-.18	-.16	-.10	.36	.33	.47	.43	.60	.50	.32	.05	-.14	-.10	-.19	-.28	-.29	-.28	-.28	-.28	-.02	.60
29	-.27	-.27	-.26	-.26	-.25	-.23	-.15	-.01	.09	.01	.45	.75	.71	.59	.50	.35	.11	-.07	-.26	-.32	-.30	-.31	-.30	-.27	.00	.75
30	-.27	-.19	-.29	-.20	-.30	-.22	-.12	.09	.41	.35	.62	.70	.72	.62	.50	.33	.04	-.18	-.24	-.24	-.27	-.30	-.29	-.29	.04	.72
31	-.29	-.28	-.28	-.28	-.28	-.22	-.11	.08	.39	.38	.38	.75	.64	.59	.48	.29	.10	-.10	-.28	-.33	-.30	-.30	-.29	-.29	.02	.75
AV	-.26	-.26	-.26	-.25	-.25	-.21	-.16	.01	.23	.19	.46	.53	.51	.44	.33	.19	.02	-.12	-.24	-.27	-.27	-.26	-.26	-.26	-.02	[ ]
SD	.03	.03	.02	.03	.03	.02	.05	.08	.15	.13	.24	.26	.26	.24	.21	.15	.10	.05	.03	.03	.03	.03	.03	.02	.05	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

NET SOLAR RADIATION (SKY-GROUND) (CC127)

LANGLEY/MINUTE

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JUN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	-.29	-.29	-.29	-.28	-.28	-.21	-.11	.07	.39	.36	.57	.70	.67	.58	.47	.31	.10	-.10	-.28	-.33	-.31	-.30	-.29	-.29	.02	.70
2	-.29	-.28	-.28	-.28	-.28	-.20	-.10	.07	.39	.30	.50	.66	.64	.56	.44	.29	.09	-.12	-.29	-.33	-.31	-.30	-.30	-.29	.01	.66
3	-.28	-.27	-.28	-.28	-.28	-.20	-.09	.06	.39	.35	.48	.52	.00	-.24	-.25	-.22	-.25	-.18	-.27	-.32	-.30	-.29	-.29	-.28	-.12	.52
4	-.27	-.27	-.27	-.27	-.27	-.15	-.07	.00	.32	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	-.14	.32
5	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
6	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
7	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
8	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
9	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
10	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
11	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
12	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
13	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
14	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
15	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
16	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
17	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
18	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
19	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
20	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
21	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
22	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
23	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
24	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
25	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
26	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
27	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
28	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
29	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
30	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
AV	-.28	-.28	-.28	-.28	-.28	-.19	-.09	.05	.37	.34	.52	.63	.44	.30	.22	.13	-.02	-.13	-.28	-.33	-.31	-.30	-.29	-.29	-.05	( )
SD	.01	.01	.01	.00	.00	.02	.01	.03	.03	.03	.04	.08	.31	.38	.33	.25	.16	.03	.01	.00	.00	.00	.00	.00	.07	( )

ADOUT (11 MAY 79)

NET SOLAR RADIATION (SKY-GROUND) [CC#27]

LANGLEY/MINUTE

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JUL, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
2	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
3	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
4	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
5	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
6	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
7	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
8	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
9	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
10	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
11	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
12	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
13	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
14	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
15	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
16	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
17	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
18	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
19	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
20	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
21	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
22	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
23	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
24	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
25	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
26	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
27	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
28	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
29	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
30	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
31	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
AV	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
SD	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

NET SOLAR RADIATION (SKY-GROUND) (CC127)

LANGLEY/MINUTE

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

AUG, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
2	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
3	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
4	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
5	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
6	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
7	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
8	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
9	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
10	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
11	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
12	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
13	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
14	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
15	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
16	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
17	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
18	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
19	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
20	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
21	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
22	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
23	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
24	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
25	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
26	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
27	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
28	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
29	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
30	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
31	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
AV	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
SD	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

ADOUT (11 MAY 79)

NET SOLAR RADIATION (SKY-GROUND) [CC127]

LANGLEY/MINUTE

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

SEP, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
2	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
3	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
4	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
5	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
6	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
7	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
8	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
9	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
10	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
11	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
12	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
13	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
14	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
15	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
16	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
17	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
18	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
19	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
20	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
21	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
22	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
23	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
24	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
25	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
26	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
27	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
28	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
29	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
30	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
AV	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
SD	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

NET SOLAR RADIATION (SKY-GROUND) [CC127]

LANGLEY/MINUTE

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

OCT, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MSY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
2	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
3	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
4	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
5	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
6	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
7	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
8	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
9	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	.16	.12	-.05	-.17	-.16	-.15	-.14	-.14	-.14	-.14	-.08	.16
10	-.14	-.14	-.13	-.13	-.13	-.13	-.12	-.09	.01	.41	.49	.53	.46	.40	.27	.12	-.05	-.17	-.15	-.15	-.14	-.14	-.14	-.13	.03	.53
11	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.12	-.09	.01	.40	.52	.54	.39	.20	.15	.01	-.09	-.12	-.15	-.12	-.10	-.12	-.13	-.14	.01	.54
12	-.13	-.13	-.13	-.12	-.11	-.10	-.11	-.06	.08	.41	.33	.38	.27	.35	.23	.15	-.01	-.14	-.15	-.14	-.14	-.14	-.14	-.14	.01	.41
13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.12	-.10	.01	.39	.51	.53	.53	.42	.17	.05	-.07	-.12	-.13	-.12	-.12	-.12	-.12	-.13	.03	.53
14	-.12	-.10	-.12	-.11	-.09	-.09	-.09	-.05	.03	.20	.29	.19	.25	.27	.21	.02	-.04	-.09	-.14	-.14	-.14	-.14	-.13	-.13	-.01	.29
15	-.13	-.13	-.12	-.12	-.12	-.12	-.12	-.09	.39	.41	.46	.54	.45	.42	.31	.13	.00	-.13	-.11	-.12	-.11	-.10	-.10	-.11	.06	.54
16	-.10	-.10	-.14	-.14	-.13	-.13	-.13	-.13	-.01	.38	.50	.53	.49	.41	.27	.10	-.06	-.16	-.15	-.15	-.14	-.13	-.14	-.13	.03	.53
17	-.13	-.13	-.12	-.13	-.13	-.11	-.12	-.07	.09	.42	.48	.41	.35	.23	.11	.01	-.05	-.12	-.10	-.09	-.09	-.09	-.08	-.08	.02	.48
18	-.09	-.10	-.10	-.10	-.10	-.09	-.08	-.06	.09	.35	.33	.33	.46	.32	.04	.01	-.05	-.10	-.09	-.10	-.09	-.09	-.10	-.10	.02	.46
19	-.10	-.09	-.09	-.10	-.09	-.10	-.08	-.07	-.04	.12	.12	.50	.43	.32	.22	.02	-.05	-.14	-.12	-.10	-.10	-.10	-.09	-.09	.01	.50
20	-.08	-.08	-.08	-.08	-.08	-.07	-.07	-.07	-.05	.01	.01	.03	-.05	-.10	-.08	-.08	-.06	-.07	-.08	-.08	-.07	-.07	-.07	-.08	-.06	.03
21	-.07	-.06	-.06	-.06	-.06	-.08	-.09	-.08	.04	.47	.52	.65	.55	.45	.31	.16	-.03	-.16	-.15	-.15	-.14	-.14	-.14	-.14	.06	.65
22	-.14	-.14	-.14	-.14	-.13	-.13	-.12	-.11	-.01	.35	.48	.47	.52	.40	.24	.06	-.06	-.12	-.13	-.13	-.14	-.13	-.13	-.13	.02	.52
23	-.13	-.13	-.13	-.13	-.12	-.11	-.11	-.11	.00	.33	.54	.45	.50	.46	.27	.08	-.04	-.12	-.12	-.11	-.13	-.14	-.14	-.13	.03	.54
24	-.13	-.13	-.13	-.12	-.12	-.12	-.11	-.04	.15	.30	.40	.53	.51	.41	.27	.11	-.07	-.14	-.14	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	.03	.53
25	-.13	-.13	-.13	-.12	-.12	-.11	-.11	-.10	-.03	.36	.49	.52	.49	.40	.26	.10	-.08	-.14	-.14	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	.03	.52
26	-.13	-.12	-.12	-.12	-.12	-.12	-.11	-.10	-.02	.32	.49	.50	.52	.46	.29	.08	-.07	-.14	-.14	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	.03	.52
27	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.11	.37	.47	.51	.48	.39	.25	.08	-.10	-.16	-.15	-.14	-.14	-.14	-.14	-.13	.01	.51
28	-.13	-.14	-.14	-.13	-.14	-.14	-.12	-.09	.05	.14	.27	.43	.39	.33	.24	.09	-.10	-.15	-.12	-.12	-.10	-.08	-.08	-.07	.00	.43
29	-.07	-.07	-.07	-.07	-.08	-.08	-.07	-.06	-.04	.00	.05	.08	.11	.05	.01	-.01	-.05	-.07	-.08	-.08	-.08	-.09	-.10	-.12	-.04	.11
30	-.11	-.11	-.11	-.13	-.14	-.13	-.14	-.13	-.11	.35	.50	.46	.55	.16	.06	.02	-.04	-.13	-.14	-.15	-.15	-.15	-.15	-.15	.00	.55
31	-.15	-.15	-.15	-.15	-.15	-.15	-.14	-.13	-.13	.31	.48	.52	.39	.21	.16	.08	-.09	-.14	-.15	-.15	-.14	-.15	-.14	-.14	-.01	.52
AV	-.12	-.12	-.12	-.12	-.12	-.11	-.11	-.09	.02	.31	.40	.44	.41	.32	.19	.07	-.06	-.13	-.13	-.13	-.12	-.12	-.12	-.12	.01	[ ]
SD	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.03	.11	.13	.15	.15	.15	.14	.10	.06	.02	.03	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.03	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

NET SOLAR RADIATION (SKY-GROUND) (CC:27)

LANGLEY/MINUTE

WHITE RIVER SHALE PROJECT.#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

NOV. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	TOT	PEAK
1	-.14	-.14	-.14	-.14	-.14	-.14	-.14	-.13	-.15	.28	.49	.46	.41	.15	.19	.03	-.06	-.07	-.11	-.14	-.13	-.11	-.10	-.10	-.07	.49
2	-.10	-.11	-.10	-.10	-.10	-.10	-.10	-.09	-.11	.35	.44	.47	.40	.40	.23	.09	-.09	-.13	-.14	-.14	-.14	-.14	-.14	-.13	.42	.47
3	-.12	-.13	-.13	-.12	-.09	-.08	-.11	-.08	.04	.23	.42	.44	.31	.12	.16	.07	-.10	-.13	-.13	-.10	-.08	-.09	-.12	-.13	.05	.44
4	-.11	-.12	-.11	-.12	-.11	-.09	-.11	-.09	-.03	.07	.28	.47	.23	.09	.17	-.02	-.11	-.10	-.12	-.11	-.10	-.13	-.13	-.13	-.53	.47
5	-.13	-.13	-.12	-.13	-.12	-.12	-.12	-.12	-.11	.28	.41	.45	.43	.35	.22	.06	-.12	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.12	-.13	.08	.45
6	-.13	-.12	-.13	-.13	-.12	-.11	-.11	-.06	.01	.14	.24	.32	.37	.29	.20	.05	-.10	-.09	-.09	-.11	-.12	-.10	-.09	-.12	-.11	.37
7	-.12	-.09	-.08	-.08	-.10	-.09	-.08	-.06	.02	.06	.06	.14	.07	.15	.09	.02	-.08	-.09	-.12	-.12	-.12	-.11	-.10	-.10	-.93	.15
8	-.09	-.07	-.07	-.08	-.08	-.06	-.06	-.05	-.02	.08	.19	.22	.36	.25	.20	.06	-.11	-.11	-.09	-.08	-.08	-.09	-.08	-.08	.06	.36
9	-.09	-.09	-.11	-.13	-.10	-.12	-.10	-.07	.01	.12	.21	.37	.34	.15	.05	.01	-.08	-.11	-.12	-.08	-.08	-.08	-.13	-.13	-.36	.37
10	-.14	-.14	-.13	-.13	-.13	-.13	-.14	-.13	-.09	.21	.38	.42	.40	.31	.19	.04	-.13	-.13	-.13	-.14	-.13	-.13	-.13	-.11	-.24	.42
11	-.11	-.10	-.10	-.10	-.09	-.09	-.08	-.06	-.06	.19	.34	.39	.25	.16	.14	.08	-.12	-.09	-.09	-.10	-.13	-.14	-.14	-.14	-.19	.39
12	-.14	-.14	-.14	-.14	-.14	-.14	-.14	-.13	-.07	.19	.37	.40	.38	.30	.18	.02	-.14	-.14	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.40	.40
13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.06	.18	.37	.40	.37	.30	.17	.02	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.33	.40
14	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.12	-.06	.18	.37	.39	.38	.30	.17	.02	-.14	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.33	.39
15	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.12	-.06	.19	.36	.40	.37	.30	.18	.02	-.14	-.14	-.13	-.13	-.14	-.13	-.13	-.13	-.34	.40
16	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.07	.19	.36	.39	.37	.29	.17	.02	-.13	-.13	-.13	-.13	-.14	-.14	-.13	-.13	-.38	.39
17	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.12	-.11	-.09	-.02	.08	.13	.37	.25	.21	.08	.01	-.06	-.09	-.10	-.09	-.08	-.09	-.08	-.08	-.53	.37
18	-.11	-.11	-.08	-.07	-.06	-.07	-.08	-.06	-.02	.12	.15	.33	.17	.02	-.01	.00	-.11	-.09	-.08	-.07	-.07	-.11	-.13	-.11	-.65	.33
19	-.10	-.10	-.10	-.09	-.09	-.08	-.08	-.06	.00	.06	.15	.14	.11	.06	.05	-.01	-.06	-.08	-.07	-.07	-.06	-.06	-.06	-.06	-.66	.15
20	-.06	-.06	-.06	-.05	-.05	-.05	-.06	-.07	-.12	-.15	-.15	-.07	.00	-.06	-.09	-.04	-.06	-.06	-.06	-.06	-.06	-.06	-.06	-.07	-1.6	.00
21	-.07	-.07	-.08	-.09	-.08	-.07	-.08	-.08	-.05	.00	.03	.04	.03	.04	-.03	-.08	-.09	-.09	-.11	-.11	-.11	-.12	-.12	-.11	-1.5	.04
22	-.07	-.07	-.09	-.09	-.11	-.11	-.11	-.10	-.08	.04	.14	.12	.07	.05	-.03	-.10	-.15	-.11	-.11	-.11	-.11	-.11	-.10	-.10	-1.4	.14
23	-.09	-.09	-.08	-.09	-.08	-.09	-.09	-.07	-.04	-.02	.01	.00	-.01	.00	.03	-.04	-.06	-.06	-.07	-.07	-.06	-.06	-.06	-.06	-1.2	.03
24	-.06	-.06	-.06	-.06	-.06	-.06	-.06	-.06	-.04	-.03	-.03	-.04	-.02	-.02	-.02	-.03	-.06	-.06	-.06	-.06	-.06	-.06	-.06	-.06	-1.2	-.02
25	-.06	-.07	-.06	-.06	-.06	-.06	-.06	-.06	-.02	.11	.13	.15	.10	.03	.02	-.05	-.09	-.07	-.06	-.07	-.07	-.07	-.07	-.09	-.61	.15
26	-.08	-.09	-.09	-.08	-.08	-.08	-.05	-.05	-.04	-.03	-.02	-.01	.01	.02	.00	-.03	-.13	-.14	-.14	-.10	-.09	-.08	-.11	-.08	-1.6	.02
27	-.09	-.12	-.12	-.12	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	.04	.14	.13	.10	.03	-.02	-.11	-.16	-.12	-.12	-.12	-.12	-.12	-.12	-.12	-1.8	.14
28	-.12	-.12	-.13	-.13	-.13	-.12	-.12	-.12	-.12	.05	.15	.15	.10	.03	-.05	-.12	-.16	-.12	-.12	-.12	-.12	-.12	-.12	-.12	-1.8	.15
29	-.12	-.12	-.12	-.12	-.12	-.11	-.11	-.11	-.11	.06	.15	.14	.10	.04	-.02	-.10	-.15	-.12	-.12	-.12	-.12	-.12	-.12	-.12	-1.7	.15
30	-.12	-.11	-.11	-.11	-.11	-.10	-.10	-.10	-.09	.06	.16	.15	.10	.04	-.03	-.11	-.15	-.12	-.11	-.11	-.11	-.11	-.11	-.11	-1.5	.16
AV	-.11	-.11	-.11	-.11	-.10	-.10	-.10	-.09	-.06	.11	.21	.26	.22	.15	.09	-.01	-.11	-.11	-.11	-.11	-.11	-.11	-.11	-.11	[ ]	[ ]
SD	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.05	.11	.16	.17	.15	.13	.10	.06	.03	.03	.02	.03	.03	.03	.03	.02	[ ]	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

NET SOLAR RADIATION (SKY-GROUND) (CC:27)

LANGLEY/MINUTE

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

DEC. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	TOT	PEAK
1	-.11	-.10	-.10	-.10	-.10	-.10	-.10	-.09	-.07	.06	.16	.15	.10	.05	-.02	-.09	-.14	-.11	-.11	-.10	-.10	-.11	-.10	-.10	-1.3	.16
2	-.10	-.10	-.10	-.10	-.09	-.09	-.09	-.07	-.03	.02	.08	.10	.08	.04	-.01	-.04	-.08	-.09	-.09	-.08	-.08	-.08	-.08	-.08	-1.2	.10
3	-.08	-.08	-.08	-.08	-.09	-.08	-.08	-.08	-.06	.03	.15	.11	.08	.05	-.01	-.07	-.10	-.10	-.09	-.10	-.10	-.10	-.10	-.10	-1.2	.15
4	-.10	-.10	-.10	-.09	-.09	-.09	-.08	-.08	-.02	.00	.03	.09	.12	.04	.03	-.07	-.11	-.10	-.10	-.09	-.08	-.09	-.10	-.10	-1.3	.12
5	-.08	-.08	-.09	-.08	-.10	-.10	-.11	-.10	-.09	.02	.16	.15	.11	.08	.02	-.06	-.11	-.11	-.10	-.10	-.11	-.11	-.11	-.10	-1.2	.16
6	-.10	-.10	-.10	-.10	-.10	-.10	-.09	-.08	-.06	-.01	.06	.10	.16	.09	.04	-.07	-.13	-.11	-.10	-.10	-.10	-.10	-.10	-.11	-1.3	.16
7	-.09	-.08	-.08	-.08	-.07	-.07	-.06	-.07	-.05	.05	.06	.08	.08	.07	.14	-.01	-.14	-.06	-.09	-.10	-.10	-.10	-.12	-.09	-.98	.14
8	-.06	-.08	-.05	-.10	-.05	-.09	-.07	-.06	-.03	.01	.08	.09	.17	.14	.06	-.04	-.13	-.13	-.11	-.13	-.11	-.11	-.10	-.09	-.99	.17
9	-.09	-.08	-.08	-.07	-.07	-.07	-.07	-.06	-.03	.07	.25	.24	.20	.16	.08	-.03	-.12	-.12	-.12	-.11	-.11	-.10	-.09	-.08	-.50	.25
10	-.08	-.07	-.07	-.07	-.07	-.07	-.06	-.06	-.02	.17	.33	.30	.28	.14	.11	.03	-.07	-.10	-.09	-.06	-.06	-.05	-.06	-.06	.24	.33
11	-.07	-.07	-.07	-.11	-.14	-.14	-.14	-.13	-.09	.03	.20	.26	.26	.20	.09	-.04	-.15	-.14	-.14	-.14	-.14	-.14	-.14	-.13	-1.1	.26
12	-.13	-.13	-.13	-.13	-.13	-.12	-.12	-.12	-.08	.05	.22	.27	.26	.20	.10	-.03	-.14	-.13	-.13	-.13	-.13	-.12	-.12	-.12	-1.0	.27
13	-.12	-.12	-.12	-.11	-.11	-.10	-.10	-.09	-.06	.06	.25	.27	.26	.19	.10	-.04	-.14	-.13	-.13	-.13	-.12	-.12	-.11	-.09	-.81	.27
14	-.10	-.11	-.11	-.11	-.10	-.10	-.10	-.09	-.06	.23	.25	.25	.25	.19	.10	-.02	-.13	-.13	-.12	-.12	-.12	-.11	-.11	-.11	-.58	.25
15	-.11	-.11	-.10	-.10	-.11	-.10	-.10	-.10	-.06	.06	.24	.27	.27	.20	.11	-.01	-.13	-.12	-.11	-.11	-.11	-.11	-.11	-.11	-.66	.27
16	-.10	-.10	-.10	-.10	-.09	-.10	-.09	-.09	-.09	.08	.19	.27	.27	.22	.11	-.11	-.11	-.12	-.12	-.12	-.11	-.12	-.12	-.11	-.76	.27
17	-.11	-.11	-.10	-.10	-.10	-.10	-.10	-.10	-.07	.22	.24	.28	.29	.22	.12	-.01	-.13	-.13	-.12	-.12	-.12	-.12	-.12	-.11	-.50	.29
18	.18	-.10	-.10	-.09	-.09	-.08	-.09	-.08	-.05	.11	.30	.28	.28	.20	.13	-.01	-.14	-.13	-.13	-.12	-.12	-.12	-.11	-.11	-.19	.30
19	-.11	-.11	-.10	-.09	-.09	-.09	-.08	-.07	-.07	.12	.32	.31	.29	.21	.12	-.01	-.13	-.12	-.12	-.12	-.11	-.11	-.11	-.11	-.38	.32
20	-.10	-.10	-.10	-.09	-.07	-.07	-.08	-.06	-.03	.05	.10	.14	.15	.10	.09	-.02	-.12	-.12	-.11	-.11	-.11	-.08	-.08	-.09	-.91	.15
21	-.10	-.09	-.09	-.07	-.06	-.07	-.06	-.04	-.02	.04	.07	.05	.08	.13	.03	.00	-.05	-.06	-.06	-.06	-.05	-.05	-.05	-.05	-.63	.13
22	-.05	-.05	-.06	-.05	-.05	-.05	-.05	-.05	-.08	-.12	-.16	-.12	.00	-.01	-.03	-.04	-.06	-.06	-.06	-.07	-.06	-.07	-.07	-.06	-1.5	.00
23	-.06	-.05	-.05	-.05	-.05	-.05	-.05	-.05	-.03	.04	.20	.15	.04	-.02	-.04	-.04	-.13	-.08	-.06	-.06	-.07	-.06	-.07	-.05	-.69	.20
24	-.05	-.05	-.05	-.05	-.05	-.05	-.05	-.05	-.04	-.03	-.02	-.03	-.01	-.01	-.02	-.05	-.07	-.07	-.07	-.08	-.07	-.06	-.05	-.05	-1.1	-.01
25	-.05	-.05	-.05	-.05	-.06	-.06	-.05	-.05	-.05	-.03	.02	.02	.00	-.02	-.06	-.08	-.10	-.06	-.06	-.05	-.05	-.06	-.06	-.06	-1.1	.02
26	-.06	-.06	-.06	-.06	-.06	-.06	-.06	-.06	-.05	-.04	-.03	-.04	-.01	-.07	-.06	-.07	-.06	-.07	-.06	-.06	-.07	-.06	-.08	-.08	-1.4	-.01
27	-.06	-.06	-.05	-.05	-.06	-.06	-.06	-.06	-.04	-.03	-.01	.01	.01	-.01	-.02	-.03	-.05	-.06	-.07	-.06	-.07	-.06	-.06	-.05	-1.1	.01
28	-.05	-.05	-.05	-.05	-.05	-.05	-.05	-.06	-.05	-.06	.01	.04	.02	.03	-.06	-.11	-.14	-.10	-.10	-.10	-.10	-.09	-.08	-.08	-1.4	.04
29	-.07	-.07	-.06	-.06	-.06	-.07	-.05	-.05	-.04	-.03	-.01	.00	.01	.01	.01	-.04	-.08	-.06	-.06	-.06	-.06	-.06	-.05	-.05	-1.1	.01
30	-.06	-.05	-.05	-.06	-.06	-.06	-.06	-.06	-.05	-.03	.00	.02	.01	.02	-.02	-.10	-.12	-.10	-.10	-.08	-.06	-.07	-.07	-.05	-1.3	.02
31	-.06	-.06	-.06	-.05	-.05	-.06	-.06	-.05	-.04	-.01	.03	.03	.03	.02	.01	-.02	-.05	-.06	-.06	-.06	-.06	-.06	-.06	-.07	-.88	.03
AV	-.08	-.08	-.08	-.08	-.08	-.08	-.08	-.07	-.05	.04	.12	.13	.13	.09	.04	-.04	-.11	-.10	-.10	-.09	-.09	-.09	-.09	-.09	[ ]	[ ]
SD	.05	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.08	.12	.12	.11	.09	.06	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.02	.02	[ ]	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

BAROMETRIC PRESSURE (CC126)

MM OF HG

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JAN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 15/OCT/,80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	637	637	638	638	639	639	640	641	641	642	643	643	643	642	642	642	642	643	644	644	645	645	645	645	642	645
2	645	645	644	644	644	644	644	644	643	643	643	643	641	641	640	640	640	640	640	641	641	641	641	640	642	645
3	640	639	639	639	639	639	639	639	639	640	640	639	638	637	637	637	637	637	637	637	637	637	637	637	638	640
4	637	636	636	636	636	636	636	636	636	636	636	635	635	634	634	634	634	634	634	635	635	635	635	635	635	637
5	635	635	635	635	634	634	634	634	634	635	635	634	633	633	632	632	632	632	632	632	632	632	632	631	633	635
6	631	631	630	630	630	629	629	630	630	629	630	630	629	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	630	631
7	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[ ]	[ ]
8	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	641	640	639	638	638	638	638	638	638	638	638	639	639	639	641
9	639	638	638	638	637	637	637	637	637	637	637	637	636	635	635	635	635	635	635	635	636	636	637	637	637	639
10	637	637	637	637	637	638	638	638	638	638	[IM]	[IM]	[IM]	636	635	634	634	634	634	634	634	635	634	634	636	638
11	634	633	633	633	632	632	632	631	631	631	631	630	629	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	627	630	634
12	627	627	626	626	625	625	625	625	625	625	[PF]	[PF]	625	625	[PF]	[PF]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	626	627
13	629	629	629	630	631	631	632	633	634	634	635	635	634	633	633	633	633	633	633	634	635	635	635	635	633	635
14	635	635	635	635	635	635	634	634	634	634	634	633	632	631	631	630	629	628	628	628	628	628	628	628	632	635
15	628	628	628	628	628	628	628	629	629	629	629	629	628	628	628	628	628	628	628	628	628	629	629	629	628	629
16	629	629	629	629	629	629	629	629	627	630	631	631	631	630	630	630	631	631	632	633	633	634	634	635	631	635
17	635	635	635	634	634	634	633	630	633	633	633	632	631	630	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	631	635
18	629	629	629	628	628	628	628	628	629	629	629	629	628	628	627	627	627	628	628	628	628	628	628	629	628	629
19	628	628	628	628	628	628	628	628	629	629	629	629	629	628	628	628	629	629	630	631	631	632	632	633	629	633
20	634	634	634	635	635	635	636	636	637	637	637	637	636	635	635	635	635	636	636	636	636	637	637	637	636	637
21	637	636	636	636	636	636	636	636	636	636	635	634	633	632	631	630	629	629	628	628	627	627	627	626	632	637
22	625	624	624	623	623	622	622	623	623	624	624	624	624	624	625	626	627	627	628	629	629	630	630	631	625	631
23	631	631	631	631	631	631	632	632	632	633	633	632	632	631	631	630	630	631	631	632	632	632	632	632	632	633
24	632	632	632	631	631	631	631	631	631	631	630	628	627	626	626	625	625	625	625	625	625	624	624	624	628	632
25	624	623	623	622	622	622	622	622	622	622	622	622	622	621	621	621	621	622	622	622	623	623	623	623	622	624
26	623	623	623	624	623	624	624	624	624	625	625	625	625	625	625	626	626	627	628	628	629	629	630	631	626	631
27	631	631	631	631	631	631	632	632	632	632	632	626	631	629	629	628	628	628	629	629	629	629	629	629	630	632
28	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	628	628	627	626	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	627	629
29	624	624	624	624	624	623	623	623	623	624	624	624	624	624	624	624	625	626	626	627	628	628	629	629	625	629
30	630	630	631	631	632	632	632	633	634	634	634	634	633	633	632	632	632	633	633	634	634	634	634	634	633	634
31	634	634	635	635	635	635	635	635	635	635	635	634	633	632	632	631	631	631	631	631	630	630	630	630	633	635
AV	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	631	631	631	631	631	631	631	631	632	632	632	632	632	[ ]
SD	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	[ ]

ADOUT (24 JUL 80)

BAROMETRIC PRESSURE [CC1261]

MM OF HG

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

FEB, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 15/OCT/,80  *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	629	629	629	628	628	628	628	628	628	628	628	628	627	626	626	626	626	626	627	627	627	627	627	627	627	629
2	628	628	628	628	628	628	628	628	629	629	629	629	629	629	628	628	628	629	630	631	631	632	633	633	629	633
3	633	634	634	634	634	635	635	635	636	636	636	636	635	635	634	634	634	634	635	635	635	634	634	635	635	636
4	635	634	634	634	634	635	635	635	635	636	636	636	635	635	635	634	635	635	635	636	637	637	637	637	635	637
5	637	637	637	637	637	637	637	636	636	636	636	635	634	633	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	634	637
6	632	632	632	632	632	632	633	633	634	634	634	634	633	632	632	632	632	633	633	633	634	634	634	634	633	634
7	634	634	633	633	633	632	632	632	632	632	632	631	630	629	629	629	629	629	630	630	631	631	631	632	631	634
8	632	633	634	634	634	635	636	636	637	637	638	637	637	637	637	637	637	637	637	638	638	638	638	638	636	638
9	638	638	637	637	637	637	637	637	637	637	637	637	635	635	635	635	635	635	635	636	636	636	637	637	636	638
10	637	637	637	637	637	637	637	637	637	637	637	637	636	636	635	635	635	635	635	636	636	636	636	636	636	637
11	636	636	636	636	636	636	636	636	637	637	637	637	637	636	636	636	636	636	637	637	637	637	637	637	636	637
12	637	637	637	637	638	637	637	637	638	638	638	638	637	636	636	635	635	635	636	636	636	636	636	636	637	638
13	636	636	635	635	635	635	635	635	634	634	634	633	633	632	631	631	631	631	631	631	631	631	631	630	633	636
14	630	630	629	629	628	628	627	628	627	627	626	625	625	624	623	623	623	624	625	625	626	627	627	628	626	630
15	629	629	630	630	631	631	632	632	632	632	632	632	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	632	631	632
16	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	631	631	630	629	629	628	629	629	629	630	630	631	631	631	632
17	631	631	632	632	633	633	634	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	636	636	637	637	637	637	635	637
18	637	637	637	637	637	637	637	637	637	637	637	636	635	635	634	634	633	633	633	633	633	633	633	632	635	637
19	632	632	632	631	631	631	631	631	631	631	630	629	629	628	628	628	627	627	627	628	628	628	628	628	629	632
20	629	629	629	629	630	630	631	631	631	632	632	632	631	630	630	629	629	629	629	629	629	629	629	629	630	632
21	628	628	627	627	626	626	625	625	625	624	623	622	621	620	620	620	619	619	620	620	620	621	621	621	623	628
22	621	621	622	622	622	622	622	623	623	624	624	624	623	623	623	623	624	624	625	625	626	626	627	627	624	627
23	627	627	627	627	627	627	627	627	627	627	626	626	626	629	626	626	626	626	627	627	628	629	629	630	627	630
24	631	631	632	632	633	634	635	636	637	637	638	638	638	638	638	638	639	639	639	640	641	641	641	641	637	641
25	642	642	642	642	642	642	642	642	642	642	641	641	640	639	638	638	637	637	637	637	637	637	636	636	640	642
26	636	635	635	634	634	633	633	633	633	632	632	631	630	629	629	628	628	628	628	628	628	628	628	628	631	636
27	628	628	628	628	628	628	629	629	629	630	630	630	630	630	629	629	629	629	630	631	631	631	631	631	629	631
28	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	630	629	629	628	627	627	626	627	627	627	627	627	627	627	629	631
AV	632	632	632	632	632	632	633	633	633	633	633	632	632	631	631	631	631	631	631	632	632	632	632	632	632	[ ]
SD	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	[ ]

ABOUT [24 JUL 80]

BAROMETRIC PRESSURE [CC#26]

MM OF HG

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

MAR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 08/OCT/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	627	626	626	626	625	625	625	625	625	624	624	624	623	623	622	622	622	622	622	622	622	622	622	622	624	627
2	622	622	622	622	622	622	622	623	623	623	623	623	623	623	623	624	624	625	626	627	628	629	629	630	624	630
3	631	631	631	631	632	632	633	633	633	633	633	632	632	632	632	632	632	632	632	633	633	634	634	634	632	634
4	635	635	635	635	635	636	636	637	637	637	637	637	636	636	636	636	636	636	637	637	638	638	639	639	637	639
5	639	639	639	639	639	639	639	640	640	639	639	639	638	638	638	637	637	638	639	639	639	640	640	640	639	640
6	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	639	639	638	638	638	638	638	638	638	639	639	640	639	639	640
7	639	639	639	639	639	639	639	639	639	638	637	636	635	634	633	633	632	632	632	632	632	632	632	632	636	639
8	632	632	631	630	630	630	630	630	630	629	629	628	627	626	626	626	627	627	629	629	630	631	632	632	629	632
9	632	632	632	632	633	633	633	634	634	634	634	634	633	633	633	633	633	633	634	635	635	636	637	637	634	637
10	638	638	639	638	639	639	639	640	640	640	640	640	639	639	638	638	638	639	639	640	640	640	641	641	639	641
11	641	641	641	640	640	640	640	640	640	640	639	638	638	637	636	636	635	635	635	636	636	636	636	636	638	641
12	636	636	635	635	635	635	634	634	634	634	634	633	632	631	631	631	630	630	631	631	631	632	632	632	633	636
13	632	632	633	633	633	633	634	634	635	635	634	634	634	633	633	633	633	634	634	635	636	636	637	637	634	637
14	637	638	637	637	638	638	638	638	638	638	637	636	635	634	634	634	634	634	634	635	635	635	635	635	636	638
15	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	634	634	633	632	632	631	631	631	631	631	630	630	630	630	633	635
16	629	629	628	627	627	626	626	626	626	626	625	624	624	624	623	624	624	624	624	624	625	625	625	625	625	629
17	625	625	626	626	626	627	627	627	627	627	627	626	626	626	626	626	626	626	626	627	627	628	628	628	627	628
18	628	628	628	628	628	628	629	629	629	629	629	628	628	627	627	627	627	627	627	628	628	628	628	628	628	629
19	628	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	629
20	628	628	628	628	628	628	628	629	629	629	628	628	627	627	626	626	626	626	627	627	627	627	627	627	627	629
21	627	626	626	626	625	625	625	625	625	625	624	624	624	623	623	623	623	624	624	624	625	625	626	626	625	627
22	626	626	626	626	627	628	628	629	629	630	631	631	631	631	631	631	631	632	632	632	633	633	634	634	630	634
23	634	634	634	634	634	634	634	635	635	634	635	634	633	633	632	632	632	632	632	632	633	633	633	633	633	635
24	633	634	634	634	634	634	635	635	635	635	634	633	633	632	632	631	631	631	631	631	631	631	631	631	633	635
25	631	630	630	630	630	630	630	630	629	629	629	628	627	627	626	626	626	626	626	627	627	627	628	628	628	631
26	628	628	628	628	628	628	628	629	629	628	628	628	627	627	626	626	626	627	627	627	628	627	627	627	628	629
27	627	627	627	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	625	625	625	624	624	624	624	624	625	625	625	625	627
28	625	625	625	625	625	626	626	626	626	626	626	626	626	626	625	625	624	624	624	624	623	623	623	622	625	626
29	622	622	621	621	621	621	621	622	623	623	624	624	624	625	625	626	626	626	627	627	628	628	629	629	624	629
30	629	630	630	630	630	630	631	631	631	631	630	630	629	629	629	628	628	628	629	629	629	629	629	629	630	631
31	629	629	629	629	629	630	630	631	631	631	631	630	630	630	629	629	629	630	630	630	631	631	631	631	630	631
AV	631	631	631	631	631	631	631	632	632	632	631	631	630	630	630	630	629	630	630	630	631	631	631	631	631	[ ]
SD	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	[ ]

ADOUT [24 JUL 80]

BAROMETRIC PRESSURE [CC126]

MM OF HG

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
RONANZA, UTAH
SITE 6

APR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 08/OCT/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	630	630	629	629	629	629	629	629	630	630	630	631	631	630	631
2	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	630	629	628	628	627	627	627	627	628	628	629	629	629	629	629	631
3	630	630	630	631	631	631	631	632	632	632	632	631	631	630	630	630	630	631	631	631	632	632	632	632	631	632
4	633	633	633	632	632	632	633	633	632	632	632	632	631	631	631	630	630	631	631	631	632	632	632	633	632	633
5	633	633	633	633	633	633	634	634	634	634	633	633	633	632	632	631	631	631	631	631	632	632	632	632	633	634
6	632	632	632	632	632	632	632	632	632	631	631	629	629	628	627	627	626	626	626	627	627	627	627	628	629	632
7	628	628	628	629	629	629	630	630	630	630	629	629	628	628	627	627	627	627	628	629	630	631	631	632	629	632
8	632	632	632	632	633	633	634	634	634	633	632	631	630	630	629	628	627	627	627	627	627	627	627	627	630	634
9	627	627	626	626	626	626	625	625	624	623	622	620	619	618	617	617	617	618	617	617	617	617	617	617	621	627
10	617	617	616	616	615	615	615	615	615	616	616	616	616	616	616	616	617	617	618	618	619	619	619	619	617	619
11	619	619	619	619	619	619	619	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	621	622	622	623	623	620	623
12	623	623	624	624	624	625	626	627	627	628	628	627	628	628	628	628	628	628	629	629	630	630	631	630	627	631
13	631	630	630	630	631	631	631	631	631	630	630	629	628	628	628	628	628	628	628	629	629	630	630	630	630	631
14	630	630	630	631	631	631	632	632	632	632	631	631	630	629	629	629	629	629	628	629	629	630	630	630	630	632
15	630	630	630	630	630	631	631	631	631	631	630	630	629	629	629	628	628	628	629	629	630	630	630	631	630	631
16	631	631	631	631	631	631	632	632	631	631	630	629	628	628	627	627	626	626	626	626	626	626	626	626	629	632
17	626	626	626	626	626	626	627	627	627	626	626	625	624	624	623	622	622	622	622	622	622	623	623	623	624	627
18	623	623	624	624	624	625	625	625	625	625	625	624	624	624	624	623	623	624	624	624	625	626	626	627	624	627
19	628	628	628	629	629	630	630	631	631	631	631	630	630	630	631	631	632	632	633	633	634	635	635	635	631	635
20	636	636	636	636	636	637	637	638	638	637	637	636	635	635	634	633	633	633	633	633	633	634	634	634	635	638
21	634	634	634	634	634	634	634	635	634	634	633	632	632	631	631	630	629	630	630	630	630	631	631	631	632	635
22	631	631	631	631	631	631	631	632	631	631	630	629	629	628	628	627	627	628	627	627	628	628	628	628	629	632
23	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	627	626	626	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	627	628
24	626	626	626	627	627	627	627	627	627	628	628	627	627	627	626	625	625	626	626	626	627	628	628	629	627	629
25	629	630	631	631	631	632	632	632	632	[RF]	632	632	631	631	631	631	631	631	631	631	631	632	632	633	631	633
26	633	633	633	633	633	633	634	634	634	633	633	632	631	631	631	630	630	629	629	629	630	631	631	631	632	634
27	631	631	631	631	632	632	632	632	632	632	631	631	630	630	629	629	629	629	629	629	630	630	630	630	631	632
28	630	630	631	631	631	632	632	632	632	632	632	632	632	631	631	630	630	630	630	631	631	632	632	632	631	632
29	632	632	632	632	632	632	633	633	632	632	632	631	630	630	629	629	628	628	629	629	630	630	630	630	631	633
30	630	630	630	630	630	630	630	630	630	629	629	628	627	627	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	628	630
AV	629	629	629	629	629	630	630	630	630	630	629	629	628	628	628	627	627	627	627	628	628	629	629	629	629	[ ]
SD	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	[ ]

AQOUT [24 JUL 80]

BAROMETRIC PRESSURE [CC126]

MM OF HG

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

MAY, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 08/OCT/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	626	626	626	626	626	626	627	626	626	626	626	625	624	624	624	624	623	624	624	624	625	625	625	625	625	627
2	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	624	624	624	624	625	626	627	627	627	628	628	629	629	626	629
3	629	629	629	629	630	630	631	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	633	633	634	634	635	632	635
4	635	635	635	636	636	636	637	637	636	636	635	634	634	633	632	631	631	631	631	631	631	632	632	631	634	637
5	631	631	631	631	631	630	631	630	630	629	628	627	627	626	625	624	623	623	622	622	622	622	621	621	627	631
6	621	621	621	620	620	620	620	620	620	620	620	619	619	620	621	622	623	623	624	624	624	624	624	624	621	624
7	623	624	623	623	623	624	624	623	623	623	623	[RF]	623	622	622	622	621	621	622	622	622	622	622	622	623	624
8	622	621	621	621	620	620	620	621	621	621	621	622	622	622	622	621	621	621	622	622	623	623	624	624	622	624
9	624	624	624	624	624	624	624	624	624	624	624	624	624	624	623	623	624	624	624	625	626	627	627	627	624	627
10	628	628	629	629	630	630	631	631	631	631	631	631	631	630	630	630	630	631	631	632	633	633	634	634	631	634
11	634	634	634	635	635	635	636	635	635	635	634	634	634	633	633	633	634	634	634	635	635	636	636	637	635	637
12	637	637	637	637	637	638	638	638	638	637	637	636	636	635	635	634	634	633	633	634	634	635	635	635	636	638
13	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	634	634	633	633	632	632	631	631	631	632	632	633	633	633	634	635
14	633	633	633	633	634	634	634	634	634	633	633	632	631	631	630	630	630	630	630	630	631	631	631	631	632	634
15	632	632	632	632	632	632	633	633	633	632	632	631	631	630	630	629	629	629	629	629	630	630	630	631	631	633
16	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	630	629	629	629	628	628	628	628	628	628	628	629	629	629	630	631
17	629	629	629	629	630	630	630	630	630	630	629	629	628	628	628	628	627	627	628	628	629	629	630	630	629	630
18	630	630	631	631	631	631	631	631	631	631	630	629	629	629	628	628	628	628	628	628	629	629	630	630	630	631
19	630	630	630	630	631	631	631	631	631	630	629	629	628	628	627	627	626	626	626	626	627	627	627	628	629	631
20	628	628	628	628	628	629	629	629	629	628	628	628	627	627	626	626	626	625	626	626	627	627	628	628	627	629
21	628	629	629	629	629	630	631	631	631	630	630	630	629	629	629	628	628	628	628	629	630	631	631	632	630	632
22	632	632	632	632	633	633	633	634	634	633	633	632	632	631	631	630	630	629	629	630	631	631	632	632	632	634
23	632	632	633	633	633	634	634	634	634	633	633	633	632	632	631	631	630	630	630	631	632	632	632	632	632	634
24	633	633	633	633	633	633	633	633	632	632	631	631	631	632	632	632	632	631	631	632	632	632	633	633	632	633
25	633	632	632	632	632	633	633	633	633	633	633	632	632	631	631	631	630	630	630	630	631	631	632	632	632	633
26	632	632	632	632	632	632	632	632	632	631	631	630	629	629	628	627	627	626	626	626	627	627	627	627	629	632
27	627	628	628	628	628	628	628	628	628	628	627	627	626	626	625	625	624	624	624	625	625	626	626	626	626	628
28	626	626	626	627	627	627	627	627	628	627	626	626	625	625	624	624	624	624	623	624	624	624	624	624	625	628
29	624	624	624	625	625	626	627	628	629	629	629	629	629	629	629	628	628	628	628	629	629	630	631	631	628	631
30	631	631	631	631	632	632	632	632	632	631	631	630	630	629	629	629	628	629	630	631	632	632	633	633	631	633
31	633	634	634	634	634	635	635	635	635	634	634	634	634	633	633	633	633	633	633	633	633	634	634	635	634	635
AV	629	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	629	629	629	628	628	628	628	628	628	629	629	630	630	629	[ ]
SD	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	[ ]

ADOUT [24 JUL 80]

BAROMETRIC PRESSURE [CC:261]

MM OF HG

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JUN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 15/OCT/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	635	635	635	635	636	636	636	636	636	635	635	635	634	634	633	633	633	632	632	633	633	633	634	634	634	636
2	634	634	634	635	635	635	636	636	635	635	634	634	633	633	632	632	631	631	631	631	631	632	632	632	633	636
3	632	632	632	632	633	633	633	633	633	632	632	631	630	630	629	629	628	628	628	628	628	629	629	630	631	633
4	630	630	630	630	630	631	631	631	631	630	629	629	628	628	627	627	627	626	626	627	627	628	628	628	629	631
5	628	629	629	629	629	630	630	629	629	629	628	628	627	627	626	625	625	624	624	624	625	626	626	626	627	630
6	626	626	626	626	625	625	625	625	624	623	623	622	622	621	621	621	621	621	621	622	622	623	624	624	623	626
7	624	624	625	625	625	626	626	626	626	626	626	625	625	625	625	625	625	625	626	627	628	629	629	629	626	629
8	629	629	629	630	630	630	630	630	631	631	631	632	632	632	632	632	632	633	633	633	634	634	635	635	632	635
9	635	635	636	636	637	637	637	638	638	637	637	637	637	637	637	636	636	636	636	637	637	638	638	639	637	639
10	639	639	639	639	640	640	640	640	640	640	639	639	638	637	637	636	636	636	636	636	636	637	637	637	638	640
11	637	637	638	638	638	638	638	638	638	637	637	636	636	635	634	634	634	633	633	634	634	635	635	635	636	638
12	635	635	635	635	635	636	636	636	636	635	635	634	634	633	633	632	632	632	632	632	633	633	633	633	634	636
13	634	634	634	633	634	634	634	634	633	633	632	632	631	631	630	630	629	629	629	629	629	629	629	629	631	634
14	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	628	628	628	627	627	627	626	627	627	627	628	628	629	628	629
15	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	628	627	627	626	626	625	625	625	625	625	626	627	627	627	627	629
16	627	627	627	627	628	628	628	628	628	627	626	625	625	625	624	624	624	624	623	624	624	624	624	624	626	628
17	624	624	624	625	625	625	625	625	625	624	624	624	623	623	622	622	622	621	621	621	621	622	623	623	623	625
18	624	624	624	625	625	626	626	626	627	627	626	626	626	626	626	625	626	626	626	627	628	628	628	629	626	629
19	629	629	629	629	629	629	630	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	632	633	634	634	634	631	634
20	634	634	634	634	635	635	635	635	635	635	634	633	633	632	632	631	631	631	631	631	632	633	633	633	633	635
21	633	633	633	633	634	634	634	634	634	633	633	632	631	631	631	631	631	630	630	630	631	631	632	632	632	634
22	632	632	632	633	633	633	634	634	633	633	632	632	631	631	630	630	629	629	629	630	631	631	632	633	632	634
23	633	633	634	634	634	634	634	634	634	634	633	633	633	632	632	631	631	631	631	631	632	632	633	633	633	634
24	633	634	634	634	635	635	635	635	635	634	634	633	633	632	632	632	631	631	631	632	632	633	633	633	633	635
25	633	634	634	634	634	634	635	635	634	634	633	633	632	632	631	631	631	631	631	631	632	632	633	633	633	635
26	633	633	633	634	634	634	634	635	634	634	633	633	633	632	632	632	632	632	632	632	632	633	633	633	633	635
27	633	634	634	634	634	635	635	635	635	634	634	633	633	632	632	632	631	631	631	632	632	633	634	634	633	635
28	634	634	634	634	635	635	636	636	635	635	634	634	633	633	632	632	631	631	631	631	632	632	633	633	633	636
29	633	633	633	633	633	634	634	634	634	633	633	632	631	631	630	630	629	629	629	629	630	631	631	631	632	634
30	631	631	631	631	631	631	631	631	631	630	630	630	629	628	628	629	628	628	628	627	627	628	628	628	629	631
AV	631	632	632	632	632	632	633	633	632	632	632	631	631	630	630	630	629	629	629	630	630	631	631	631	631	[ ]
SD	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	[ ]

AQOUT [24 JUL 80]

BAROMETRIC PRESSURE (CC126)

MM OF HG

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JUL, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 14/OCT/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	628	628	629	629	629	629	629	629	629	629	628	628	627	627	627	627	627	627	628	628	628	630	630	629	628	630
2	629	629	629	629	629	630	631	631	630	630	629	629	629	629	629	629	629	629	629	630	630	630	631	631	630	631
3	631	631	631	632	632	632	632	632	632	632	631	631	630	630	631	631	631	631	632	631	631	632	633	633	631	633
4	633	633	633	633	633	634	634	635	634	634	634	633	633	632	632	632	631	631	631	631	632	632	632	633	633	635
5	633	633	633	633	633	634	634	634	634	634	633	633	632	632	631	631	631	631	631	631	632	632	632	633	633	634
6	633	633	633	633	634	635	635	635	635	634	634	633	633	633	632	631	631	631	631	631	632	633	633	633	633	635
7	633	634	634	634	634	635	635	635	635	635	634	634	633	633	632	632	631	631	631	632	632	632	633	633	633	635
8	633	633	633	633	633	634	634	634	634	633	633	633	632	632	631	631	631	631	631	631	632	633	633	633	633	634
9	634	634	634	634	635	635	635	635	635	634	633	633	632	632	631	631	630	630	630	630	631	631	631	632	633	635
10	632	631	631	632	632	632	632	632	632	632	631	630	630	629	628	628	628	627	627	627	628	629	629	629	630	632
11	629	629	630	630	630	630	631	631	631	630	629	629	629	628	628	628	627	627	627	627	628	628	629	629	629	631
12	629	630	630	630	630	631	631	631	631	630	629	629	629	628	627	627	626	626	626	626	627	628	628	629	629	631
13	629	629	630	630	631	632	632	632	632	631	631	631	630	629	629	629	629	628	629	629	630	631	631	632	630	632
14	632	632	632	632	632	633	633	633	633	632	632	631	630	629	629	628	628	628	628	629	629	631	631	632	631	633
15	632	632	632	632	633	633	633	633	634	633	633	632	632	631	631	630	631	631	632	632	632	633	633	633	632	634
16	634	634	634	634	635	635	636	636	636	635	633	634	634	633	633	634	634	634	635	635	635	636	636	637	635	637
17	637	637	637	637	638	638	638	638	638	637	636	635	635	634	633	633	633	633	633	633	634	635	634	635	635	638
18	635	635	635	635	636	636	636	636	636	635	634	634	633	633	632	631	631	631	631	632	633	634	634	634	634	636
19	634	634	634	634	634	635	635	635	634	634	634	633	632	631	631	631	630	631	631	631	632	632	633	633	633	635
20	633	633	633	633	633	634	634	634	634	634	633	632	632	631	631	631	630	630	630	631	631	631	632	632	632	634
21	632	632	632	632	632	633	633	633	633	633	632	631	631	630	630	630	629	629	629	630	631	632	632	633	631	633
22	633	633	632	632	633	633	633	633	633	632	632	631	632	632	631	631	631	630	630	630	631	631	631	631	632	633
23	631	631	631	631	631	631	631	632	632	631	631	630	629	629	629	628	628	628	629	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	635	630	635
24	632	632	632	632	633	633	633	634	634	633	633	633	632	632	631	631	630	630	630	630	631	631	631	632	632	634
25	632	632	632	632	632	633	633	633	632	632	632	631	631	630	629	629	629	629	629	629	629	630	630	631	631	633
26	631	631	631	631	631	632	632	632	633	632	631	630	629	629	628	628	628	627	628	628	628	629	629	629	630	633
27	630	630	630	630	630	631	631	631	631	630	629	629	628	628	627	626	626	626	626	626	627	627	628	628	629	631
28	628	629	629	630	630	631	631	631	631	630	630	629	628	628	627	627	627	627	627	627	627	628	628	629	629	631
29	629	629	630	630	631	631	631	631	631	630	629	629	629	628	628	628	627	627	627	628	629	630	631	631	629	631
30	631	632	632	632	632	633	633	633	633	632	632	631	630	629	629	628	628	628	628	628	629	630	631	631	631	633
31	632	632	633	633	634	634	635	635	635	635	634	634	634	633	633	632	632	632	632	632	632	633	633	634	633	635
AV	632	632	632	632	632	633	633	633	633	633	632	631	631	630	630	630	629	629	630	630	630	631	631	632	631	[ ]
SD	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	[ ]

ADOUT (24 JUL 80)

BAROMETRIC PRESSURE [CC126]

MM OF HG

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

AUG, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 14/OCT/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	634	634	634	634	634	635	635	635	635	634	633	632	632	631	630	630	629	629	629	629	629	630	630	630	632	635
2	631	631	631	631	632	632	632	632	632	631	631	630	629	628	628	627	627	627	627	627	628	628	629	629	630	632
3	630	630	630	630	631	631	631	632	632	631	631	630	629	629	629	628	628	627	627	627	628	629	630	630	630	632
4	630	631	631	631	632	632	633	633	633	632	632	631	630	629	629	628	628	628	628	628	629	629	630	631	630	633
5	631	631	632	632	633	633	633	634	633	633	632	632	631	630	629	629	628	628	628	629	629	630	631	631	631	634
6	632	632	632	632	633	633	633	634	633	633	632	632	631	630	629	629	629	628	628	629	630	631	632	632	631	634
7	632	632	632	632	632	633	633	633	633	633	632	632	631	631	631	630	630	629	629	630	632	633	633	632	632	633
8	633	633	633	633	633	633	634	634	634	633	633	633	632	631	631	630	630	629	629	630	631	632	632	632	632	634
9	633	633	633	633	633	634	634	634	634	634	633	633	632	631	631	630	630	630	630	631	633	634	635	635	633	635
10	635	635	635	635	636	636	637	637	637	637	636	636	635	634	634	633	632	632	632	632	633	633	633	634	635	637
11	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634	633	632	631	630	629	628	628	628	627	628	628	628	629	629	631	634
12	629	629	629	628	629	629	629	630	630	629	629	629	628	628	627	626	625	625	625	626	626	627	629	628	628	630
13	629	629	629	629	629	630	630	631	631	630	630	630	630	630	629	629	629	630	630	631	631	632	632	632	630	632
14	632	632	633	633	633	633	633	634	634	635	634	634	633	633	633	632	632	632	633	633	634	634	634	635	633	635
15	635	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634	633	633	632	632	632	632	632	633	633	633	633	633	633	633	635
16	633	633	633	633	633	633	634	634	634	634	633	633	632	632	632	633	633	634	634	634	634	634	634	634	633	634
17	634	634	634	634	634	634	635	635	635	634	633	633	632	633	633	632	632	632	632	632	632	633	633	633	633	635
18	633	633	633	633	632	633	633	633	633	633	632	632	631	631	631	631	631	631	631	631	631	632	631	631	632	633
19	631	631	631	631	632	632	633	633	633	633	633	633	633	632	632	631	631	631	632	632	632	632	632	632	632	633
20	632	632	632	632	632	632	632	633	633	633	632	632	632	632	631	631	631	631	631	631	632	632	632	632	632	633
21	632	632	633	633	633	633	634	634	634	634	633	633	633	632	632	632	631	631	631	631	632	632	633	633	633	634
22	633	634	634	634	634	634	635	635	635	635	634	634	634	633	632	632	632	632	632	632	632	633	633	633	633	635
23	633	633	634	634	634	634	634	634	634	634	633	632	632	631	630	629	629	628	628	628	629	629	629	629	631	634
24	629	629	630	630	630	630	631	631	631	631	630	629	629	629	628	628	627	627	627	628	628	628	629	629	629	631
25	629	630	630	629	629	630	631	631	631	631	630	629	629	628	627	627	627	627	627	628	628	629	629	629	629	631
26	629	630	630	630	630	631	631	631	631	631	631	630	629	628	628	628	628	628	628	629	629	629	630	630	630	631
27	630	630	630	631	630	631	631	631	631	630	629	628	628	627	626	626	626	626	626	626	627	627	627	627	628	631
28	627	627	627	627	628	628	628	628	628	628	628	627	626	626	625	625	625	625	625	625	626	627	627	627	627	628
29	627	627	628	628	628	629	629	630	629	629	629	628	628	628	627	627	627	627	627	627	628	628	629	629	628	630
30	629	629	629	629	629	629	630	630	631	631	631	630	629	629	628	628	627	627	627	627	627	627	627	627	629	631
31	628	628	628	628	629	629	630	630	630	630	629	628	628	628	627	627	627	627	627	628	628	629	629	630	628	630
AV	631	631	632	632	632	632	632	633	633	632	632	631	631	630	630	629	629	629	629	629	630	630	631	631	631	[ ]
SD	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	[ ]

ABOUT [24 JUL 80]

BAROMETRIC PRESSURE [CC126]

MM OF HG

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

SEP, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 15/OCT/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	630	630	631	631	631	631	631	632	632	631	631	630	629	628	628	627	627	627	627	628	628	629	629	629	629	632
2	630	630	630	631	631	631	632	632	632	632	631	631	630	629	629	629	629	629	629	629	630	630	631	631	630	632
3	631	631	631	632	632	632	632	632	632	632	631	630	629	628	627	627	627	627	627	627	627	628	628	628	630	632
4	628	628	628	628	629	629	629	630	630	629	629	628	627	627	626	626	626	626	627	627	628	629	629	629	628	630
5	630	630	630	631	631	632	632	633	633	632	632	631	631	630	629	629	629	629	629	630	631	631	632	632	631	633
6	633	633	633	633	634	634	635	635	635	635	634	634	633	632	632	631	631	631	631	631	631	632	632	632	633	635
7	633	633	633	633	634	634	634	635	634	634	633	633	632	631	631	630	630	630	630	630	631	631	632	632	632	635
8	632	632	632	633	633	633	633	634	634	633	633	632	631	631	630	630	630	630	630	630	631	631	631	632	632	634
9	632	632	632	632	632	632	633	633	633	633	632	631	630	630	629	629	629	629	630	631	632	632	632	631	631	633
10	631	631	631	631	631	631	632	632	632	631	631	629	629	628	628	628	628	628	628	628	629	629	630	630	630	632
11	630	630	631	631	631	631	631	632	632	631	630	629	629	628	627	627	627	627	627	628	628	629	630	631	629	632
12	632	632	633	633	633	634	634	635	634	634	634	633	633	632	632	631	631	631	631	631	632	632	632	632	633	635
13	632	632	632	633	633	633	633	633	633	633	633	632	632	632	631	631	631	631	631	632	633	633	634	635	632	635
14	635	635	636	636	636	637	637	638	638	637	637	636	636	635	635	634	634	634	634	635	635	636	636	637	636	638
15	637	637	637	637	638	638	638	638	638	638	637	636	636	635	635	634	634	634	634	634	635	635	635	636	636	638
16	636	636	636	636	636	636	637	637	636	636	635	635	634	633	632	632	631	631	631	632	632	633	633	633	634	637
17	634	634	634	634	634	635	635	635	635	635	634	634	633	632	631	631	631	631	631	631	632	632	633	633	633	635
18	634	634	634	635	635	635	636	636	636	636	635	635	634	633	632	632	632	632	632	632	633	633	633	633	634	636
19	633	633	633	633	633	633	634	634	634	633	632	632	631	630	629	629	630	630	630	630	631	631	631	631	632	634
20	631	631	631	631	631	632	632	633	633	633	632	632	631	631	630	630	629	629	629	630	631	632	632	632	631	633
21	632	632	632	633	633	633	634	634	634	634	633	632	632	631	631	630	630	630	630	631	631	632	632	632	632	634
22	632	632	632	632	633	633	633	634	634	634	633	633	632	631	631	631	631	631	631	632	632	633	633	633	632	634
23	633	634	634	634	634	635	635	635	635	635	635	634	633	632	632	632	631	632	632	632	633	633	634	634	633	635
24	634	634	634	635	635	635	636	636	636	636	636	635	634	634	633	633	633	633	633	634	634	635	635	635	635	636
25	635	635	636	636	636	636	637	637	637	636	636	636	635	635	634	633	633	633	633	633	634	633	633	634	635	637
26	634	633	633	634	634	634	634	634	634	634	633	633	632	632	632	632	631	631	631	631	632	632	632	632	633	634
27	632	632	633	633	633	633	633	634	634	634	634	633	632	632	631	631	631	631	631	631	632	632	632	633	632	634
28	633	633	633	633	633	634	634	635	635	635	634	634	633	632	632	632	631	632	632	632	633	634	634	634	633	635
29	635	635	635	636	636	636	637	637	637	637	637	636	636	635	635	634	634	634	634	635	635	635	635	635	635	637
30	636	636	636	636	636	637	637	637	637	637	636	636	635	634	634	634	633	633	634	634	635	635	635	636	635	637
AV	633	633	633	633	633	634	634	634	634	634	633	633	632	631	631	631	630	631	631	631	632	632	632	633	632	[1
SD	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	[1

AQOUT [24 JUL 80]

BAROMETRIC PRESSURE [CC126]

MM OF HG

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
RONANZA, UTAH
SITE 6

OCT. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 15/OCT/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	636	636	636	637	637	638	638	638	638	638	637	637	636	635	635	634	634	634	634	634	634	635	635	635	636	638
2	635	635	635	635	635	636	636	636	636	635	634	633	632	631	631	631	630	631	631	631	632	632	632	633	633	636
3	633	634	634	634	635	635	636	636	637	637	637	637	636	636	635	635	635	635	635	636	636	636	637	637	636	637
4	637	638	638	638	638	638	639	639	639	638	638	637	636	635	634	634	634	634	634	634	635	635	635	636	636	639
5	636	636	636	637	637	637	637	638	638	637	636	636	635	634	633	633	633	633	633	633	634	634	635	635	635	638
6	635	635	635	635	635	635	635	636	636	636	635	634	633	633	632	632	631	631	631	632	632	632	632	633	634	636
7	632	633	633	633	633	633	633	634	634	634	633	632	632	631	630	629	629	629	629	629	630	630	630	630	631	634
8	630	631	631	631	631	632	632	632	632	632	631	631	630	629	629	629	628	628	629	630	630	631	631	632	631	632
9	633	633	634	634	635	636	637	638	638	638	638	637	636	636	635	635	635	635	635	635	636	636	636	637	636	638
10	637	637	637	637	637	637	638	638	638	638	637	636	636	635	634	634	633	633	633	633	634	634	634	634	636	638
11	634	634	634	634	634	634	635	635	635	634	633	633	632	631	631	630	630	630	630	630	630	630	630	630	632	635
12	631	631	631	631	631	631	631	631	632	631	631	631	630	630	629	629	629	629	629	629	630	630	631	631	630	632
13	631	631	631	632	632	632	632	632	632	632	632	631	630	629	629	629	628	628	629	629	629	629	629	629	630	632
14	629	629	629	629	630	630	630	631	631	631	630	630	629	629	628	628	629	630	630	631	631	632	632	632	630	632
15	632	632	632	632	633	633	633	634	634	634	633	632	631	631	630	629	629	629	630	631	632	632	632	633	632	634
16	633	633	634	634	635	635	636	636	636	636	636	636	635	635	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634	635	636
17	634	634	634	634	634	634	634	634	635	634	633	632	632	631	630	629	629	629	629	629	629	630	630	631	632	635
18	631	631	631	631	631	631	631	632	631	631	631	630	629	628	627	626	626	626	625	625	625	625	625	625	629	632
19	624	624	623	623	623	623	623	623	623	622	622	621	620	619	619	618	618	618	618	618	619	619	620	620	621	624
20	621	622	622	621	621	622	622	622	622	623	623	623	624	624	624	625	625	625	625	625	626	626	626	626	624	626
21	627	627	627	627	627	627	628	629	629	629	630	630	630	631	631	632	632	633	633	634	635	635	635	636	631	636
22	636	636	637	637	637	638	638	638	638	638	638	637	637	636	636	636	636	636	636	636	636	636	636	637	637	638
23	637	637	637	637	637	637	637	638	638	637	637	636	636	635	634	634	634	634	634	634	634	635	635	635	636	638
24	635	635	635	635	635	636	636	636	636	636	635	635	634	633	633	633	632	632	633	633	633	633	634	634	634	636
25	634	634	634	634	634	634	634	634	635	634	633	633	632	631	630	629	629	629	629	629	630	630	630	630	632	635
26	630	630	630	630	630	631	631	631	632	632	631	631	630	629	629	630	630	631	631	632	632	633	633	633	631	633
27	634	634	634	634	635	635	635	636	636	636	636	635	634	634	633	633	633	632	632	633	633	633	633	633	634	636
28	633	632	632	632	632	632	632	632	631	631	630	629	628	627	626	625	625	625	625	625	626	626	626	626	629	633
29	626	626	626	625	625	625	625	625	625	626	626	626	626	626	626	627	627	628	628	629	629	630	630	630	627	630
30	630	631	631	631	631	632	632	633	633	633	633	632	632	632	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	632	633
31	631	631	631	630	631	631	631	631	631	631	631	630	630	630	629	629	629	630	630	631	631	632	632	632	631	632
AV	632	632	632	632	633	633	633	633	634	633	633	632	632	631	631	630	630	630	630	631	631	631	632	632	632	[ ]
SD	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	[ ]

AQOUT [24 JUL 80]

BAROMETRIC PRESSURE [CC126]

MM OF HG

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

NOV, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 16/OCT/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	632	632	632	633	633	633	633	633	633	633	633	632	631	631	631	631	631	631	632	632	633	633	633	634	632	634
2	634	635	635	636	636	636	637	637	637	637	637	636	635	635	634	634	633	633	634	634	634	634	635	635	635	637
3	635	634	634	634	634	634	634	634	634	634	634	633	631	631	630	629	629	629	629	629	629	628	629	629	632	635
4	628	628	628	628	628	627	627	628	628	628	627	627	626	626	626	626	627	627	628	629	630	630	631	631	628	631
5	632	632	633	633	634	634	634	635	636	636	636	636	635	635	635	635	635	635	635	636	636	637	637	637	635	637
6	637	637	637	638	638	638	638	638	638	638	638	637	636	635	634	634	633	633	633	633	634	634	634	634	636	638
7	634	633	633	633	633	633	632	633	632	632	632	632	631	631	630	629	629	629	629	628	628	628	628	628	631	634
8	628	627	627	627	626	626	626	626	626	626	625	625	624	623	622	622	622	622	623	623	624	624	624	625	625	628
9	625	625	625	625	626	626	626	626	626	627	626	625	625	624	624	624	624	625	625	626	627	627	628	628	626	628
10	629	629	630	630	630	630	631	631	631	631	631	630	629	628	628	628	628	628	628	629	629	629	629	629	629	631
11	629	629	629	629	629	629	629	631	631	632	632	631	631	631	632	632	632	633	633	634	635	635	636	636	632	636
12	636	637	637	637	637	638	638	638	639	639	639	638	637	636	636	636	636	636	636	637	637	637	637	637	637	639
13	638	638	638	638	638	638	638	638	639	639	638	638	637	636	635	635	635	635	635	636	636	637	637	637	637	639
14	637	638	638	638	638	638	638	639	639	639	639	638	638	637	637	636	636	637	637	637	638	638	639	639	638	639
15	639	639	639	639	640	640	640	640	641	641	641	640	639	639	638	638	638	638	639	639	639	640	640	640	639	641
16	640	640	639	639	639	640	640	640	640	639	639	638	637	636	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	637	640
17	635	634	634	634	633	633	633	633	633	633	632	631	630	629	628	628	627	627	627	627	627	627	627	627	630	635
18	626	626	626	626	626	626	627	627	627	627	627	627	626	626	627	627	627	627	628	629	629	629	630	630	627	630
19	631	631	631	631	631	631	631	632	632	632	631	631	630	630	630	630	630	629	629	629	629	628	628	628	630	632
20	627	627	627	627	627	628	628	629	629	630	630	630	630	630	630	630	631	632	633	633	634	634	635	635	630	635
21	635	636	636	637	637	637	637	638	639	639	639	638	638	638	637	638	638	639	639	639	639	639	640	640	638	640
22	640	640	640	639	639	639	639	639	639	639	639	638	637	636	635	635	635	635	635	635	635	634	634	634	637	640
23	634	633	633	632	632	631	631	631	631	631	631	630	629	629	629	629	630	631	631	631	632	633	633	633	631	634
24	633	633	634	634	634	634	634	634	635	634	634	633	632	632	631	630	630	630	629	629	629	629	629	629	632	635
25	628	628	629	629	629	630	630	631	631	631	631	630	629	628	628	627	627	627	627	627	626	625	624	623	628	631
26	623	623	623	623	622	622	622	623	623	624	625	625	624	624	624	625	625	626	627	628	629	630	630	631	625	631
27	631	632	633	633	634	635	635	636	637	637	637	637	637	636	636	636	637	637	638	639	640	640	641	641	636	641
28	642	642	643	643	643	644	644	645	645	646	646	645	644	644	643	643	643	644	644	645	645	645	645	645	644	646
29	645	645	645	645	645	645	645	645	645	645	644	643	642	642	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	643	645
30	641	641	641	641	641	640	641	641	641	641	641	640	639	638	638	638	638	638	638	639	639	640	640	640	640	641
AV	633	633	634	634	634	634	634	634	635	635	634	634	633	633	632	632	632	632	633	633	633	633	634	634	633	[ ]
SD	5	5	5	5	6	6	6	5	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	[ ]

ADOUT [24 JUL 80]

BAROMETRIC PRESSURE [CC126]

MM OF HG

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

DEC, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 16/OCT/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	640	640	640	640	640	640	640	640	641	641	641	641	640	639	639	639	639	639	639	640	640	640	640	640	640	641
2	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	639	638	637	637	637	637	637	637	637	638	638	639	639	639	640
3	639	639	640	640	640	641	641	642	642	643	643	643	643	642	642	642	643	643	643	644	644	644	645	645	642	645
4	645	644	644	644	644	643	643	644	643	643	643	642	641	639	638	637	637	636	636	635	635	634	633	633	640	645
5	633	633	633	632	632	632	632	633	633	633	633	632	632	632	631	631	631	631	631	632	632	632	632	632	632	633
6	632	632	632	632	632	637	631	632	639	632	632	631	631	630	629	629	629	629	629	631	631	631	631	641	632	641
7	632	632	632	632	632	633	633	633	633	643	634	633	633	633	639	633	640	633	634	634	635	635	641	636	635	643
8	636	636	636	640	637	641	640	637	637	638	638	638	638	637	637	636	636	636	637	637	638	638	639	639	638	641
9	639	639	639	639	639	639	640	640	640	640	640	639	639	638	637	636	636	636	636	636	636	635	635	635	638	640
10	634	634	633	633	632	632	632	631	631	631	630	628	627	626	625	624	624	624	625	625	625	626	627	627	629	634
11	628	628	629	630	630	631	631	632	632	633	633	633	632	632	632	632	633	633	634	634	635	635	636	636	632	636
12	636	636	636	636	636	636	636	637	637	637	637	636	635	635	634	634	634	635	635	636	636	637	638	638	636	638
13	639	639	639	640	640	640	641	641	642	642	642	642	641	641	640	640	640	640	640	640	641	641	641	641	641	642
14	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	640	639	639	638	638	637	637	637	638	638	638	638	638	639	641
15	638	638	638	637	637	637	637	637	637	638	637	636	635	635	634	634	634	634	634	634	635	635	636	636	636	638
16	636	636	637	637	637	637	637	638	639	639	639	639	639	638	638	638	638	638	639	640	641	641	641	641	638	641
17	642	642	642	642	642	642	642	642	642	643	643	642	641	641	640	640	640	639	640	640	641	641	641	641	641	643
18	641	641	641	641	641	641	641	641	641	640	640	639	638	637	636	636	636	637	636	637	637	637	637	637	639	641
19	637	637	637	637	637	636	636	637	637	637	637	636	635	635	634	634	633	633	634	634	634	635	635	635	636	637
20	635	635	635	635	635	634	634	635	635	635	635	634	634	633	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	634	635
21	632	631	631	631	630	630	629	629	629	629	628	627	627	626	625	625	624	624	624	623	623	623	623	623	627	632
22	623	622	622	622	622	622	622	623	623	623	624	624	623	623	623	624	624	624	625	625	625	626	626	627	624	627
23	627	627	628	629	629	630	631	631	632	633	633	633	632	632	632	632	633	633	634	634	635	635	635	636	632	636
24	636	636	636	636	636	636	636	636	636	637	637	636	636	636	635	635	636	636	636	636	636	636	636	636	636	637
25	636	636	636	636	636	636	636	636	637	637	637	637	636	635	635	635	635	635	635	636	636	636	636	636	636	637
26	636	636	636	636	636	636	636	636	637	636	636	636	635	634	634	633	633	633	633	634	634	634	634	634	635	637
27	634	634	634	634	634	634	635	635	635	636	636	636	635	635	635	635	635	635	635	635	636	636	636	637	635	637
28	637	637	638	638	638	638	638	639	639	640	640	639	639	638	638	638	638	638	638	638	638	638	639	639	638	640
29	639	639	639	639	638	638	638	638	638	638	638	637	637	636	636	635	635	636	636	636	636	636	636	636	637	639
30	636	636	636	636	636	636	637	637	637	637	638	638	637	636	636	636	637	637	637	637	638	638	638	639	637	639
31	639	639	639	639	638	638	639	639	639	639	639	639	638	638	637	637	637	637	637	637	637	637	637	637	638	639
AV	636	636	636	636	636	636	636	637	637	637	637	636	636	635	635	634	635	635	635	635	635	635	636	636	636	[ ]
SD	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	[ ]

ADOUT [24 JUL 80]

RELATIVE HUMIDITY [CC:30]

PERCENT

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JAN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	88	88	87	87	87	88	88	88	88	87	84	76	67	65	58	59	57	71	80	83	85	85	85	85	80	88
2	86	86	85	85	85	85	85	85	85	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	85	86
3	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	58	52	55	57	59	61	64	67	68	70	71	73	73	64	73
4	53	53	63	65	70	72	76	79	81	83	84	84	84	84	84	84	85	85	85	84	82	75	65	57	76	85
5	84	84	84	84	85	85	93	93	95	96	95	95	95	95	95	97	73	86	90	90	91	91	92	92	90	97
6	94	95	95	95	95	95	95	94	92	87	80	76	67	67	80	84	89	91	92	93	95	96	95	95	89	96
7	95	95	95	96	100	99	98	97	96	95	95	95	94	89	95	95	88	90	91	92	93	93	92	91	94	100
8	89	90	93	94	92	91	90	90	91	91	92	90	86	86	84	85	86	86	87	87	89	89	88	88	89	94
9	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89	87	84	80	79	80	81	82	84	88	88	89	90	90	91	87	91
10	90	90	90	90	91	91	90	90	89	88	85	84	82	81	76	78	78	80	80	81	85	86	87	87	85	91
11	88	87	87	87	87	87	88	89	88	86	84	82	78	76	76	76	84	86	89	90	91	91	92	92	86	92
12	92	92	92	92	92	92	91	91	90	90	85	84	84	85	83	85	87	90	96	99	98	98	98	98	91	99
13	96	91	87	85	83	82	81	86	88	84	79	77	75	74	70	66	73	76	77	87	82	87	89	89	82	96
14	91	91	91	91	92	92	91	91	90	89	81	82	77	77	80	82	84	85	90	91	91	91	93	93	88	93
15	92	92	93	91	91	92	92	92	92	92	87	81	81	83	82	81	86	88	90	91	91	91	91	91	89	93
16	91	91	91	90	89	90	92	92	91	89	87	82	78	77	75	77	82	86	91	92	93	94	92	92	88	94
17	95	92	91	92	92	92	92	92	91	92	93	88	82	79	81	81	84	90	93	94	94	94	93	94	90	95
18	94	94	94	96	94	94	94	94	93	91	86	82	81	81	86	88	92	98	98	98	100	[IM]	[IM]	[IM]	92	100
19	99	98	98	98	98	98	97	97	96	96	92	84	77	77	82	74	72	80	82	82	81	82	84	85	88	99
20	88	89	90	90	90	91	91	92	89	89	82	78	76	79	75	75	79	83	97	98	90	90	90	91	87	98
21	91	92	90	89	89	88	88	88	88	87	82	79	75	73	74	79	81	83	85	86	87	88	88	88	85	92
22	89	89	89	89	88	88	89	88	87	58	55	58	58	61	62	65	65	75	75	74	78	80	81	82	76	89
23	84	84	86	86	86	87	85	81	74	68	64	55	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	79	88
24	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	57	51	52	54	62	66	67	68	69	70	70	71	71	64	71
25	71	71	72	72	71	71	71	72	70	68	62	59	52	51	55	57	64	72	74	74	76	76	77	77	68	77
26	78	78	78	78	78	78	78	78	75	73	63	58	58	57	54	58	67	71	73	73	73	73	74	74	71	78
27	75	74	76	76	76	77	75	76	74	70	58	52	52	48	47	48	57	61	68	70	73	73	74	75	67	77
28	76	76	76	75	76	76	75	74	73	69	59	47	46	46	49	54	64	71	73	74	73	74	75	76	68	76
29	76	76	76	76	74	74	75	75	75	73	62	57	58	56	56	57	63	65	69	70	71	71	72	71	69	76
30	71	71	71	71	72	73	71	72	71	70	65	55	47	43	45	45	44	49	64	69	70	70	71	71	63	73
31	71	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	[CA]	71	71
AV	85	86	86	86	86	86	86	87	86	83	79	74	71	71	71	73	75	79	83	84	84	84	84	84	81	[ ]
SD	10	10	8	8	8	8	8	7	8	10	12	14	14	14	14	14	12	11	10	10	9	9	9	10	10	[ ]

AUDOUT [11 MAY 79]

RELATIVE HUMIDITY (CC:30)

PERCENT

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
RONANZA, UTAH
SITE 6

FEB, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	( )	( )
2	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(CA)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
3	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
4	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
5	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
6	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
7	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
8	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
9	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
10	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
11	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
12	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
13	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
14	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
15	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )	( )
16	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	61	57	57	58	52	55	63	78	88	93	93	94	97	99	75	99
17	99	100	101	100	99	99	98	96	88	80	72	63	52	48	52	58	61	64	86	92	94	94	94	96	83	101
18	95	95	96	96	98	98	98	96	85	75	68	72	70	68	62	58	79	81	82	83	87	92	98	100	85	100
19	100	100	99	99	97	97	97	96	93	88	79	68	58	63	63	70	83	87	94	95	95	95	94	94	88	100
20	93	94	94	94	95	97	99	97	96	96	85	75	77	79	76	81	81	82	90	94	95	95	94	95	90	99
21	96	95	94	93	92	92	92	92	90	90	80	72	66	69	77	79	75	75	85	91	80	66	60	60	82	96
22	60	64	73	75	82	84	86	86	84	81	75	66	75	78	62	69	90	89	90	92	93	89	(RF)	(RF)	79	93
23	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	61	74	78	88	83	82	85	89	91	91	91	93	93	85	93
24	93	94	92	92	92	91	91	89	80	73	64	60	55	54	55	56	62	63	75	81	88	90	92	92	78	94
25	92	92	92	93	92	93	92	88	70	65	60	55	50	52	62	65	71	74	80	83	87	88	92	95	78	95
26	97	97	95	94	93	92	92	91	80	79	76	58	54	57	72	75	73	74	80	86	89	90	90	91	82	97
27	89	89	91	92	93	93	92	92	86	84	75	68	65	65	56	56	60	67	80	92	97	94	94	94	82	97
28	94	95	95	93	95	92	89	93	93	87	73	71	60	58	56	54	66	72	84	88	89	91	94	94	82	95
AV	92	92	93	93	93	93	93	92	86	82	72	65	63	64	64	66	73	76	85	89	91	90	91	92	82	( )
SD	10	9	7	6	4	4	4	3	7	8	7	6	9	10	11	10	9	8	5	4	4	7	10	10	4	( )

AQOUT (11 MAY 79)

RELATIVE HUMIDITY (CC130)

PERCENT

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

MAR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
* AS OF 06/MAY/80   *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	93	93	91	92	91	91	91	92	90	82	68	63	68	58	55	63	68	75	78	77	78	82	85	85	80	93
2	87	87	86	86	87	88	91	90	86	71	69	70	70	66	67	65	68	85	90	92	92	70	57	55	78	92
3	54	58	58	60	64	65	70	71	67	58	47	49	57	59	54	47	40	39	54	72	82	85	[RF]	[RF]	60	85
4	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
5	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	53	53	65	63	64	54	70	76	79	81	82	84	85	84	71	85
6	87	90	91	92	94	97	97	96	92	79	63	55	59	61	59	62	61	68	74	79	82	87	91	94	80	97
7	96	96	97	97	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	71	70	61	63	51	57	67	67	72	74	77	80	84	88	86	86	77	97
8	95	94	94	94	95	95	97	93	77	66	63	57	52	49	48	42	51	48	57	57	57	58	63	69	70	97
9	79	84	88	90	92	94	91	78	62	58	58	58	54	51	45	45	45	48	59	75	82	82	85	89	71	94
10	90	91	91	91	92	92	86	74	68	60	68	66	63	66	68	70	72	74	83	90	96	97	98	97	81	98
11	96	96	96	96	97	96	95	83	71	64	67	62	57	57	63	54	56	62	70	77	88	94	95	95	79	97
12	95	94	94	94	95	96	96	89	77	73	64	51	58	59	59	57	57	62	67	78	83	87	90	91	78	96
13	91	91	93	93	94	94	93	92	89	68	61	58	58	59	58	57	60	63	70	77	83	89	92	93	78	94
14	93	93	93	93	91	91	90	89	79	68	58	59	52	51	57	60	56	60	65	68	78	86	89	90	75	93
15	90	90	92	92	92	91	90	88	68	59	57	57	60	58	56	54	63	63	68	70	80	85	89	89	75	92
16	90	91	92	91	91	91	92	91	75	73	52	41	38	41	48	66	58	61	69	68	68	69	68	70	71	92
17	67	70	70	72	81	84	89	85	65	60	53	52	52	50	48	49	42	39	45	70	80	85	88	89	66	89
18	85	86	89	89	86	85	87	85	78	72	58	49	42	41	40	40	40	41	47	48	67	70	75	78	66	89
19	86	89	87	86	86	87	85	84	70	60	55	52	49	48	45	46	48	61	83	87	88	88	86	86	73	89
20	88	89	93	94	94	93	92	92	87	82	77	72	65	57	55	56	72	77	84	85	86	86	88	89	81	94
21	90	90	91	91	91	91	90	90	85	84	78	74	72	70	70	74	83	84	87	87	86	88	91	91	85	91
22	91	91	91	91	91	90	90	90	88	86	80	77	60	60	58	55	55	57	64	68	78	79	81	80	77	91
23	77	76	76	76	75	76	77	72	68	59	49	47	39	35	32	31	29	29	42	49	59	65	71	71	58	77
24	80	81	82	80	76	77	69	71	62	51	39	38	34	32	30	28	26	26	37	48	59	61	63	63	55	82
25	64	64	74	80	73	76	72	67	63	53	40	37	35	35	34	34	34	32	32	39	48	66	71	76	54	80
26	78	84	87	87	87	88	87	79	67	60	44	37	39	37	36	34	38	83	80	84	85	81	75	75	68	88
27	76	77	77	76	81	84	89	88	58	40	39	38	43	45	49	52	56	60	62	63	62	62	65	75	63	89
28	82	85	90	89	90	89	89	90	90	90	90	88	88	86	88	89	88	87	87	86	86	86	86	86	88	90
29	87	87	88	88	88	88	88	81	75	75	82	79	78	77	76	70	68	66	69	84	73	75	77	85	79	88
30	88	89	89	89	89	88	87	87	81	68	63	61	62	59	54	62	67	68	76	83	84	84	86	86	77	89
31	85	87	89	89	89	89	88	88	86	86	81	74	66	58	55	52	63	83	86	83	86	86	88	88	80	89
AV	85	86	87	88	88	88	88	85	76	68	61	58	56	55	55	55	57	62	68	74	78	80	82	83	73	[ ]
SD	10	9	8	8	8	7	7	8	10	12	13	13	13	12	13	13	15	17	15	13	11	10	11	10	9	[ ]

AQOUT (11 MAY 79)

RELATIVE HUMIDITY (CC:30)

PERCENT

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

APR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	87	86	85	87	86	85	86	83	81	75	78	72	64	61	52	51	80	73	78	79	86	86	83	81	78	88
2	80	80	78	77	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	48	42	36	36	36	36	44	55	61	75	74	77	75	59	80
3	77	78	77	77	77	76	66	57	47	46	44	41	36	37	36	34	39	40	40	40	43	45	50	51	52	78
4	64	64	63	64	64	64	59	54	47	42	40	40	41	40	39	39	38	39	43	48	55	59	61	65	51	65
5	66	69	73	77	80	78	67	60	43	42	37	36	32	31	27	26	26	28	41	45	48	55	63	65	51	80
6	71	78	83	85	87	80	65	56	49	43	35	30	23	22	16	17	18	17	25	29	30	28	35	39	44	87
7	40	42	50	55	56	58	51	45	35	32	31	27	26	24	24	24	24	26	33	38	46	55	65	69	41	69
8	75	77	80	86	84	77	63	51	45	42	39	36	30	26	26	26	25	25	28	61	62	70	75	79	54	86
9	81	84	88	89	90	91	90	75	50	41	37	32	33	25	24	24	50	84	87	85	86	83	83	89	67	91
10	89	87	88	88	88	90	90	89	88	85	85	85	84	84	85	87	87	87	88	87	87	77	71	67	85	90
11	68	67	69	65	65	59	57	55	58	49	52	41	51	50	53	52	49	57	66	70	69	69	68	72	60	72
12	73	76	76	76	78	74	70	64	61	56	50	44	68	58	47	39	61	47	52	60	56	69	70	69	62	78
13	68	65	66	70	75	76	68	67	60	50	44	37	36	31	30	30	30	32	35	41	47	47	47	50	50	76
14	64	64	75	81	81	82	73	60	52	44	38	33	30	28	27	22	21	21	22	30	39	51	57	60	48	82
15	65	74	76	77	83	84	74	57	47	37	34	32	29	26	24	22	19	15	16	19	30	35	44	51	45	84
16	54	57	63	69	72	78	76	63	49	41	26	27	23	19	16	15	16	16	18	26	39	39	38	43	41	78
17	49	55	61	63	58	56	59	52	32	29	27	24	20	19	19	19	17	16	17	20	30	37	41	45	36	63
18	50	49	43	47	48	53	54	47	36	32	29	28	24	22	21	20	18	19	20	22	38	44	49	51	36	54
19	61	66	63	64	67	81	77	65	50	47	39	39	39	35	36	39	44	45	43	41	44	57	51	63	52	81
20	71	73	79	81	85	89	82	70	58	55	44	37	32	27	25	24	23	22	24	30	43	51	56	61	52	89
21	63	63	66	68	71	74	76	72	58	46	39	33	30	29	25	23	22	21	18	19	23	28	34	41	43	76
22	46	50	56	58	63	67	65	57	49	44	39	33	26	25	26	25	23	21	22	23	25	28	31	34	39	67
23	40	42	47	50	55	56	58	56	46	28	23	22	21	20	18	19	19	18	19	20	22	24	31	35	33	58
24	33	34	42	45	51	54	56	49	48	47	41	37	32	31	28	23	20	21	28	30	36	38	38	41	38	56
25	78	80	78	78	80	81	75	60	45	42	39	34	27	25	24	23	22	23	27	32	44	49	52	58	49	81
26	63	63	63	63	70	71	63	56	42	38	35	33	25	21	15	14	13	13	13	20	25	34	37	41	39	71
27	52	60	64	65	69	65	55	52	50	48	38	35	32	29	29	33	37	47	61	62	66	67	69	70	52	70
28	72	75	81	82	54	88	75	65	55	46	55	54	49	44	40	36	37	37	40	42	53	64	72	77	58	88
29	81	84	87	91	91	87	74	60	58	55	48	42	33	28	28	29	24	23	29	34	46	52	60	63	54	91
30	71	72	75	77	80	84	75	69	58	45	41	35	29	25	24	28	30	36	43	45	51	57	62	67	53	84
AV	65	67	70	72	73	74	69	61	52	46	42	38	36	33	31	30	32	34	38	42	48	52	56	59	51	[ ]
SD	14	14	13	12	12	12	10	10	12	12	13	13	14	14	14	14	18	20	21	20	18	17	16	15	12	[ ]

AQOUT (11 MAY 79)

RELATIVE HUMIDITY [CC:30]

PERCENT

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

MAY, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	69	68	68	70	69	75	91	86	78	69	64	67	53	48	45	53	52	54	63	69	72	75	78	80	67	91
2	79	80	82	87	89	91	89	80	71	68	61	59	60	62	52	45	50	87	87	80	76	78	80	85	74	91
3	87	88	90	87	84	83	82	78	65	61	60	50	46	42	40	39	37	32	38	42	49	61	69	71	62	90
4	73	80	83	84	85	85	75	58	53	44	40	35	34	28	28	28	24	11	11	25	34	34	34	34	47	85
5	34	38	39	49	58	62	63	65	62	45	35	24	23	21	21	21	20	18	18	19	20	21	22	24	34	65
6	25	25	26	28	29	28	27	25	28	33	33	31	30	32	36	40	41	43	45	42	39	39	48	71	35	71
7	70	71	72	77	75	79	89	90	91	91	90	89	87	83	78	69	64	66	85	87	86	86	87	85	81	91
8	80	79	78	80	81	81	81	87	87	89	89	89	87	82	83	64	60	53	53	63	83	88	86	85	79	89
9	85	84	88	91	91	92	91	85	82	79	77	72	70	67	58	55	65	61	59	54	56	59	60	59	73	92
10	59	60	58	60	61	65	66	55	50	46	44	40	37	33	33	34	35	37	39	50	56	63	70	78	51	78
11	81	83	85	86	85	82	74	59	48	41	38	36	34	32	35	36	58	66	64	68	73	78	75	77	62	86
12	84	86	87	87	88	84	75	60	53	44	38	34	29	19	16	13	12	13	15	31	36	39	39	42	47	88
13	43	46	57	59	65	69	65	54	45	37	31	23	22	20	18	16	15	16	19	23	27	32	36	42	37	69
14	47	54	61	69	71	75	74	61	52	45	27	26	21	19	18	20	23	22	23	25	32	38	42	47	41	75
15	58	62	69	70	68	71	67	59	48	37	30	29	25	22	23	22	20	19	19	21	30	36	43	46	41	71
16	50	47	46	50	62	69	66	59	44	43	36	33	34	35	38	37	36	35	38	38	42	45	47	47	45	69
17	50	53	57	64	78	79	73	62	50	43	38	33	27	25	23	23	22	21	23	25	30	32	42	49	43	79
18	55	61	65	70	75	76	70	58	47	42	38	36	35	31	26	24	21	19	19	20	24	28	32	41	42	76
19	51	54	61	66	71	73	66	55	42	38	36	34	33	31	28	26	25	24	23	24	33	46	52	54	44	73
20	59	60	67	71	74	77	71	61	48	44	41	40	37	35	29	26	25	24	23	24	27	32	43	45	45	77
21	45	46	48	59	69	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	42	36	32	27	24	22	21	21	22	22	22	26	31	38	42	35	69
22	46	48	50	53	59	61	56	50	41	34	30	28	24	23	22	21	21	22	22	25	31	37	42	46	37	61
23	52	55	58	61	65	67	58	51	47	45	42	39	32	30	26	25	24	24	30	39	43	49	56	61	45	67
24	62	60	61	62	67	69	64	56	48	46	47	72	79	82	90	85	71	67	69	73	82	82	85	85	69	90
25	85	88	90	90	89	84	77	72	66	60	52	48	48	47	44	39	35	35	45	55	66	72	78	79	64	90
26	84	85	87	88	87	76	62	54	49	46	42	38	32	28	26	23	21	23	25	25	42	47	47	49	49	88
27	49	50	54	59	65	64	56	55	52	47	43	42	37	37	35	34	34	35	38	38	46	53	56	55	47	65
28	55	60	68	70	73	74	74	74	63	58	46	43	39	37	33	33	35	35	39	41	41	42	45	44	51	74
29	43	44	46	47	49	48	50	49	47	50	47	43	37	35	31	28	24	29	40	45	46	38	35	38	41	50
30	40	41	42	44	49	51	50	49	47	46	40	37	34	33	30	28	26	34	47	48	54	55	61	67	44	67
31	72	81	87	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	35	32	27	56	87
AV	60	62	65	68	71	72	69	62	55	50	46	43	40	38	36	34	34	35	38	41	47	50	54	57	51	[ ]
SD	17	17	17	16	14	13	14	14	14	15	16	17	18	18	19	16	16	19	20	19	19	19	18	18	13	[ ]

AGOUT [11 MAY 79]

RELATIVE HUMIDITY [CC:30]

PERCENT

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JUN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	35	32	27	26	24	22	21	21	19	20	22	30	36	39	41	28	41
2	42	48	51	57	61	60	57	45	39	33	29	25	22	19	18	15	14	13	13	14	22	29	32	37	33	61
3	39	43	44	49	52	51	48	36	31	31	30	29	28	25	24	23	22	20	20	21	26	32	35	37	33	52
4	39	44	47	54	60	59	52	44	38	32	31	29	28	24	23	22	20	18	16	19	28	32	37	40	35	60
5	45	51	54	57	60	60	57	52	41	30	28	26	24	23	21	21	21	20	21	26	30	32	33	35	36	60
6	40	43	48	53	56	58	55	45	38	36	33	32	30	29	29	29	32	36	38	37	35	32	30	32	39	58
7	35	39	38	36	35	34	34	33	33	32	30	29	29	28	27	27	26	26	27	28	28	28	32	34	31	39
8	36	37	40	43	46	47	48	48	70	82	86	88	91	91	88	89	89	81	74	75	81	85	91	92	71	92
9	92	91	90	89	87	80	63	51	46	44	41	36	31	26	24	22	21	20	21	25	32	42	49	53	49	92
10	61	67	75	80	79	69	49	38	33	30	27	26	24	23	21	20	18	17	18	19	22	24	28	32	38	80
11	38	41	48	52	57	63	48	37	34	28	25	22	21	20	19	18	17	18	18	18	19	21	24	28	31	63
12	35	40	44	46	50	52	47	39	32	29	24	22	19	18	18	17	17	16	16	15	20	22	24	26	29	52
13	31	33	37	42	48	51	47	40	30	26	24	22	19	18	17	16	15	16	16	16	19	22	25	25	27	51
14	24	26	29	30	32	32	29	28	26	25	21	20	18	19	19	19	18	19	20	19	23	26	35	45	25	45
15	43	38	41	45	48	47	49	47	41	39	31	23	16	15	14	14	14	13	12	11	14	18	21	24	28	49
16	27	29	33	35	40	41	37	32	26	24	19	15	13	12	11	10	10	9	9	10	12	14	15	15	21	41
17	17	18	20	21	23	24	22	21	20	19	19	18	14	13	13	14	14	15	15	16	16	16	17	18	18	24
18	20	25	38	45	50	54	55	52	46	46	37	28	24	22	19	18	21	24	26	27	30	32	34	36	34	55
19	40	44	48	49	52	52	52	51	48	46	47	47	45	43	40	38	36	35	36	36	39	42	46	49	44	52
20	52	54	59	62	68	72	69	57	46	43	40	38	36	33	31	29	27	26	20	19	20	23	26	26	41	72
21	28	30	33	36	40	42	42	38	29	28	26	24	22	20	16	15	14	14	14	15	16	18	21	23	25	42
22	24	26	31	33	35	36	38	34	27	27	27	25	23	21	20	19	18	17	17	17	19	22	29	31	26	38
23	36	39	42	46	50	53	53	47	42	40	37	33	28	26	24	23	21	20	21	23	25	29	34	36	35	53
24	40	42	44	46	49	51	51	46	42	40	36	33	28	26	24	23	21	20	21	23	26	29	32	36	35	51
25	34	37	40	43	45	47	50	45	37	33	32	31	24	20	21	24	17	17	17	19	22	23	23	24	30	50
26	27	30	34	37	39	37	36	34	32	28	25	23	21	19	17	16	17	17	18	19	22	23	24	26	26	39
27	28	31	35	37	40	40	37	32	28	25	24	20	19	17	17	17	17	17	16	16	18	20	23	27	25	40
28	30	32	33	34	38	40	37	31	28	28	27	24	20	17	16	16	16	17	17	19	23	27	30	32	26	40
29	32	33	36	38	41	42	38	33	28	26	25	23	20	19	19	20	20	18	22	26	30	33	35	36	29	42
30	36	35	36	36	35	36	36	29	33	31	31	30	28	28	29	54	41	38	37	36	37	41	42	42	36	54
AV	37	40	43	46	49	49	46	40	36	34	31	29	26	25	23	24	23	22	22	23	26	29	32	35	33	[ ]
SD	14	14	14	14	14	13	10	9	10	11	12	13	14	14	13	15	14	13	12	12	12	13	13	14	10	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

RELATIVE HUMIDITY [CC130]

PERCENT

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JUL, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	46	47	53	57	59	58	55	53	43	40	33	34	33	32	31	75	61	50	73	88	70	70	67	62	54	88
2	60	57	61	59	63	70	55	48	49	49	49	36	29	22	22	25	26	37	38	40	45	51	58	65	46	70
3	71	74	75	74	75	74	60	51	44	44	34	27	18	20	22	25	28	32	36	41	41	43	47	50	46	75
4	57	63	68	69	75	75	67	55	46	42	38	34	27	25	22	20	20	19	18	18	21	24	27	30	40	75
5	38	42	47	48	53	58	51	45	36	33	33	29	21	18	16	15	14	15	15	15	15	20	29	32	31	58
6	32	38	41	41	45	42	43	42	43	38	31	28	28	28	29	26	27	27	26	30	30	32	38	41	34	45
7	48	52	62	67	73	75	60	49	39	37	36	31	31	27	22	21	19	15	14	14	14	15	20	25	36	75
8	30	31	33	35	37	42	43	37	28	24	21	19	16	16	15	14	11	11	11	11	12	13	18	22	23	43
9	24	25	27	29	33	35	34	29	24	21	22	20	18	15	14	14	14	14	13	14	15	16	18	20	21	35
10	22	24	27	29	32	34	32	34	34	32	28	25	21	17	14	12	11	10	10	10	12	15	18	19	22	34
11	22	24	25	26	28	30	30	26	24	24	22	19	18	17	15	15	14	14	15	15	18	21	23	25	21	30
12	27	30	33	35	38	40	35	32	31	27	24	22	21	20	19	18	18	18	18	20	22	23	27	31	26	40
13	34	36	40	42	46	48	42	38	33	32	30	27	26	26	25	23	21	20	20	23	27	29	32	34	31	48
14	36	38	41	44	49	49	42	35	35	33	30	27	24	23	21	21	21	21	22	23	24	26	28	31	31	49
15	32	29	26	26	22	31	32	31	28	26	25	25	24	23	31	22	22	21	25	29	29	30	34	36	27	36
16	42	45	51	55	55	56	58	53	45	37	35	34	31	29	26	28	29	31	35	37	38	40	41	44	41	58
17	49	50	54	57	62	66	66	57	45	42	39	37	32	30	29	24	21	22	24	25	29	31	34	37	40	66
18	42	45	47	49	54	56	57	54	45	42	38	33	32	29	28	28	28	27	26	26	37	40	41	43	39	57
19	46	48	52	54	58	60	59	53	46	45	42	39	34	30	26	25	23	24	35	37	38	40	44	47	42	60
20	51	52	55	57	59	63	60	54	45	43	42	39	35	34	32	33	32	31	34	34	43	45	48	50	45	63
21	54	58	64	62	65	65	66	62	55	52	51	49	44	48	65	64	62	52	55	63	65	74	78	78	60	78
22	78	79	80	84	86	87	78	69	58	54	53	49	45	45	39	36	35	34	34	35	40	42	48	50	56	87
23	52	54	56	57	58	58	60	59	54	51	43	40	36	34	33	33	32	58	78	86	80	74	74	79	56	86
24	74	75	73	75	76	75	61	58	44	40	35	34	28	26	21	19	18	17	18	21	25	27	28	29	42	76
25	43	44	46	50	58	57	51	43	33	31	26	22	18	15	14	13	13	16	16	17	25	26	27	30	31	58
26	36	43	45	45	50	53	51	50	46	39	27	23	19	19	20	19	21	20	21	23	25	32	40	43	34	53
27	49	50	50	54	56	58	57	47	39	35	31	29	26	24	22	23	21	21	21	22	24	30	31	35	36	58
28	41	44	48	50	57	60	51	42	33	27	24	20	13	13	12	11	10	9	9	9	11	13	14	17	27	60
29	20	24	27	29	31	31	31	29	24	20	18	17	14	14	13	13	13	13	13	14	16	18	20	22	20	31
30	26	28	31	34	38	43	40	32	29	27	21	20	17	19	16	15	16	16	17	18	22	25	29	30	25	43
31	33	35	36	38	39	40	39	35	32	32	31	29	26	23	21	20	18	18	19	20	24	28	29	30	29	40
AV	42	45	48	49	53	54	51	45	39	36	33	30	26	25	24	24	23	24	26	28	30	33	36	38	36	[ ]
SD	15	15	15	15	15	15	12	11	9	9	9	8	8	8	10	14	12	12	16	19	17	16	16	16	11	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

RELATIVE HUMIDITY [CC:30]

PERCENT

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

AUG, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	31	34	36	37	40	43	41	38	31	29	24	20	18	14	13	13	13	13	14	15	16	19	23	24	25	43
2	26	29	31	33	35	37	39	35	29	26	24	22	19	17	16	14	12	13	14	15	18	20	23	24	24	39
3	25	25	27	30	33	36	37	33	28	26	25	23	20	16	16	15	14	14	14	15	19	21	24	24	23	37
4	25	26	28	29	32	34	36	33	27	25	23	20	17	14	12	12	11	11	11	12	13	15	18	21	21	36
5	23	25	27	28	29	30	31	31	27	24	24	22	19	18	17	17	17	17	18	19	21	23	25	27	23	31
6	30	31	32	34	35	37	39	38	36	30	26	26	26	24	23	23	21	21	22	24	31	33	34	35	30	39
7	36	38	41	44	47	52	51	50	48	43	41	37	35	35	54	38	33	33	33	40	50	55	57	60	44	60
8	65	67	68	69	71	72	70	62	55	48	45	41	35	30	27	24	23	21	22	24	28	34	43	47	45	72
9	48	51	54	59	60	61	58	53	48	42	42	36	30	25	20	20	20	20	26	33	36	43	52	58	41	61
10	57	60	63	67	71	76	63	60	56	54	49	47	42	35	33	31	27	25	26	27	28	30	33	36	46	76
11	38	41	44	46	49	50	49	44	40	38	33	27	20	21	19	17	18	18	20	21	24	28	30	31	32	50
12	32	34	35	36	39	41	44	44	41	39	37	37	35	38	37	35	35	34	35	37	47	51	70	87	42	87
13	87	86	86	86	84	80	85	85	65	55	41	41	37	33	28	47	46	43	42	45	64	68	70	71	61	87
14	76	78	79	78	78	74	76	78	78	77	58	45	35	34	33	34	32	32	75	75	77	78	81	81	64	81
15	83	82	81	80	81	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	81	83
16	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	[ ]	[ ]
17	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	43	39	36	37	39	35	32	28	29	34	40	57	59	63	65	42	65
18	71	73	74	73	80	80	73	59	43	34	34	33	30	50	55	54	49	50	60	63	65	70	72	75	59	80
19	78	80	77	80	77	80	88	90	84	75	71	65	55	56	42	38	41	52	69	86	84	84	84	87	72	90
20	87	86	86	85	87	86	80	72	58	52	45	42	62	59	54	50	51	55	56	57	70	77	81	83	68	87
21	82	85	86	87	87	87	76	66	52	47	40	34	29	27	22	22	22	20	20	25	36	43	47	51	50	87
22	62	65	68	71	75	77	67	56	49	39	35	33	28	24	17	15	15	16	15	17	21	26	31	39	40	77
23	46	54	62	66	70	73	71	64	53	35	35	33	30	22	20	17	16	16	16	16	17	31	31	28	38	73
24	26	25	27	28	32	35	39	43	41	34	33	27	25	22	19	15	14	12	14	18	23	25	36	43	27	43
25	43	44	50	52	54	56	62	55	47	43	38	32	24	21	18	17	15	17	18	22	24	28	33	38	35	62
26	44	49	54	57	62	65	63	58	45	38	36	33	28	23	16	15	16	18	21	24	30	33	34	38	38	65
27	43	47	51	53	58	63	62	57	46	40	35	32	27	22	17	17	18	19	20	21	24	30	32	35	36	63
28	35	41	45	50	50	50	50	50	44	38	30	25	24	22	21	20	18	18	19	21	24	24	25	26	32	50
29	29	31	36	40	45	48	48	43	36	30	24	20	18	17	16	15	15	15	15	16	18	22	27	31	27	48
30	34	36	39	40	41	42	43	43	44	37	34	33	36	37	37	37	36	36	37	41	47	49	50	51	40	51
31	54	57	62	61	60	63	62	56	42	38	36	33	28	24	21	21	21	21	21	22	28	31	35	37	39	63
AV	49	51	53	55	57	58	57	53	46	41	36	33	30	28	26	25	24	24	28	31	36	40	44	47	42	[ ]
SD	21	21	20	19	19	18	16	15	14	13	10	10	10	12	12	12	11	12	17	18	20	20	20	21	15	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

RELATIVE HUMIDITY (CC:30)

PERCENT

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

SEP, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	37	41	45	48	51	55	56	52	42	40	36	33	29	26	24	23	22	21	19	17	20	23	26	28	34	56
2	30	32	33	35	38	40	43	42	37	33	28	27	24	23	22	21	21	21	22	23	27	30	34	36	30	43
3	39	41	44	46	49	54	56	52	44	38	30	29	27	24	23	22	20	19	16	17	19	21	23	26	32	56
4	27	28	28	31	35	38	41	40	34	30	24	21	19	18	17	16	15	13	13	14	16	19	21	24	24	41
5	25	26	30	32	35	37	(RF)	(RF)	30	28	25	23	19	17	16	16	16	16	17	19	23	25	26	27	24	37
6	30	32	33	35	37	38	39	36	32	29	25	23	21	19	17	16	16	15	16	18	21	24	26	27	26	39
7	29	31	33	35	36	38	37	33	29	28	26	24	21	20	20	19	18	18	19	21	24	25	29	31	27	38
8	33	34	36	38	39	40	42	41	38	34	30	27	23	21	20	20	20	21	21	22	26	27	28	31	30	42
9	33	35	38	40	42	45	48	46	44	39	32	29	27	26	29	30	35	35	36	39	47	50	54	56	39	56
10	60	61	60	61	63	64	66	64	55	41	40	39	37	37	41	38	37	37	37	35	44	50	50	50	49	66
11	53	57	70	78	79	82	80	69	51	45	37	34	31	28	26	25	23	20	18	20	23	23	22	25	42	82
12	28	31	36	39	42	50	48	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	25	27	30	33	36	35	50
13	37	40	45	48	52	55	56	58	55	53	45	40	32	28	25	24	23	23	25	29	21	35	44	49	39	58
14	51	52	51	54	59	61	66	67	59	55	51	47	39	35	29	25	22	22	21	21	222	25	29	31	50	222
15	35	37	40	42	44	45	47	45	38	35	29	26	22	21	20	19	18	18	18	20	25	28	33	34	31	47
16	36	37	40	41	43	45	46	43	37	34	28	26	22	20	17	16	16	15	15	16	20	25	29	31	29	46
17	32	34	36	38	39	41	43	41	37	34	30	26	22	21	19	18	17	16	16	17	22	25	28	29	28	43
18	31	34	36	38	40	42	43	42	36	34	29	27	24	23	22	21	19	18	18	22	28	32	37	38	31	43
19	41	43	46	48	49	50	51	47	41	38	36	33	29	27	26	25	26	30	31	35	36	35	37	35	37	51
20	38	41	44	46	49	51	52	49	43	41	42	40	38	36	36	34	33	33	35	38	41	44	45	46	41	52
21	49	51	54	59	66	70	72	65	57	52	45	42	37	33	27	26	25	25	35	37	37	37	38	40	45	72
22	43	47	51	54	56	57	59	56	52	46	41	37	31	49	25	24	24	24	25	26	29	31	33	40	40	59
23	40	44	46	48	51	54	54	51	44	41	35	32	29	28	27	26	26	26	26	26	30	33	37	40	37	54
24	43	45	46	48	51	53	54	53	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	49	54
25	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	[ ]	[ ]
26	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	57	34	35	74	65	59	59	54	60	63	70	75	76	68	76	62	76
27	81	86	87	90	90	89	83	74	58	48	39	37	28	24	16	16	16	16	33	51	51	53	51	55	53	90
28	56	57	62	70	74	77	76	66	50	42	33	28	19	17	15	14	14	14	21	32	40	43	45	44	42	77
29	50	54	61	61	62	69	68	61	46	37	28	24	19	16	13	12	12	14	29	34	34	36	38	39	38	69
30	46	49	52	56	53	67	62	57	44	37	27	24	21	17	16	15	15	15	25	34	32	34	38	40	37	67
AV	40	43	46	49	51	54	55	52	44	40	34	31	28	27	24	23	22	22	25	28	38	34	36	38	37	[ ]
SD	12	12	13	14	14	14	13	11	9	8	7	7	11	11	9	9	9	10	10	12	37	12	11	11	9	[ ]

ADOUT (11 MAY 79)

RELATIVE HUMIDITY (CC:30)

PERCENT

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

OCT, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	45	47	51	56	56	59	60	54	45	36	28	25	22	19	18	17	17	19	30	33	37	39	37	42	37	60
2	45	47	51	55	57	57	57	53	43	37	28	25	24	23	24	21	21	22	24	25	27	28	31	35	36	57
3	42	45	52	56	55	57	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	51	57
4	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	[ ]	[ ]
5	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	47	43	34	30	21	18	15	14	13	13	14	19	23	23	26	28	24	47
6	31	33	35	38	40	42	43	44	40	36	29	27	24	21	18	17	17	17	18	25	29	32	34	36	30	44
7	37	38	42	45	47	49	50	49	42	38	30	28	23	21	17	16	15	14	16	20	21	24	27	29	31	50
8	32	33	36	38	41	42	45	46	40	36	29	27	26	25	24	23	23	23	28	31	31	32	38	45	33	46
9	55	62	68	70	71	71	72	70	64	62	57	54	49	46	42	40	37	38	42	48	56	(RF)	(RF)	(RF)	56	72
10	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	54	46	41	33	28	23	20	19	18	27	31	32	35	35	38	32	54
11	41	43	46	48	51	52	54	54	45	40	34	32	28	27	25	24	24	26	33	34	35	36	39	40	38	54
12	42	44	45	47	49	51	52	52	44	39	34	30	29	27	25	25	26	26	30	38	41	42	46	48	39	52
13	53	55	58	61	64	67	63	54	45	40	35	32	29	28	27	27	30	35	37	37	38	38	40	41	43	67
14	42	43	46	47	49	49	50	48	42	36	33	33	33	33	34	36	45	46	52	57	63	66	73	77	47	77
15	81	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	60	54	48	43	36	33	31	29	28	23	23	25	36	39	41	45	40	81
16	48	49	51	59	79	78	77	74	67	55	51	48	46	45	44	41	40	46	56	59	62	68	72	77	58	79
17	78	79	81	85	86	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	52	51	47	42	39	36	35	36	37	40	43	44	49	68	89	56	89
18	89	90	92	94	92	91	90	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	91	94
19	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
20	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
21	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
22	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
23	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
24	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
25	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
26	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
27	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
28	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
29	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
30	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
31	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	(OR)	[ ]	[ ]
AV	51	51	54	57	60	59	59	54	48	44	38	35	31	29	27	26	26	27	31	35	38	39	43	48	44	[ ]
SD	17	16	16	16	16	14	13	9	9	9	10	9	9	9	9	9	9	11	12	12	13	13	15	18	15	[ ]

ADOUT (11 MAY 79)

RELATIVE HUMIDITY [CC:30]

PERCENT

WHITE RIVER SHALE PROJECT.#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

NOV. 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 22/MAY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
2	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
3	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
4	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
5	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
6	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
7	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
8	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
9	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
10	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
11	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
12	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
13	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
14	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
15	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
16	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
17	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
18	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
19	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
20	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
21	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
22	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
23	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
24	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
25	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
26	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
27	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
28	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
29	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
30	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
AV	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
SD	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

RELATIVE HUMIDITY (CC:301)

PERCENT

WHITE RIVER SHALE PROJECT.#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

DEC. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
2	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
3	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
4	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
5	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
6	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
7	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
8	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
9	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
10	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
11	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
12	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
13	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
14	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
15	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
16	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
17	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
18	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
19	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
20	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
21	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
22	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
23	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
24	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
25	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
26	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
27	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
28	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
29	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
30	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
31	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[OR]	[ ]	[ ]
AV	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
SD	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:16)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

OCT, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	150	150	145	120	160	155	150	90	45	330	285	295	265	305	280	320	45	85	115	155	130	155	170	170	8
2	165	155	150	150	145	130	120	100	50	(VA)	255	275	275	285	295	290	285	290	295	300	290	275	340	(VA)	14
3	175	165	165	105	85	85	95	80	65	80	70	80	75	50	90	90	80	80	75	75	105	150	155	160	5
4	160	155	150	130	150	160	150	140	30	(VA)	280	265	300	305	(VA)	115	(VA)	310	(VA)	165	165	170	165	150	8
5	160	150	145	140	150	125	130	100	120	(VA)	300	280	230	205	180	120	60	85	125	160	160	185	155	155	8
6	150	140	125	135	135	100	90	110	110	350	310	295	260	(VA)	(VA)	300	280	65	135	155	150	150	150	155	7
7	145	145	140	140	140	135	125	150	65	355	310	290	280	275	265	255	250	170	160	160	170	140	155	165	8
8	160	160	155	140	140	110	150	130	80	320	290	275	295	335	270	295	290	(VA)	145	160	165	165	85	80	8
9	75	75	70	75	85	95	95	90	80	(VA)	20	10	0	35	35	10	275	310	5	135	160	170	155	150	4
10	155	140	135	125	140	145	145	125	140	290	355	280	275	260	290	270	140	290	130	165	175	160	160	150	8
11	140	125	140	135	135	75	75	100	140	300	300	275	285	285	275	350	185	145	155	160	155	160	160	160	8
12	150	135	145	140	100	125	100	125	130	315	290	295	345	290	270	(VA)	55	325	55	140	170	165	155	165	8
13	155	150	145	135	115	160	130	100	120	300	295	295	290	280	285	305	180	155	155	155	155	160	165	150	8
14	150	130	120	135	140	110	135	150	120	355	0	(VA)	170	160	160	175	205	285	(VA)	165	165	170	135	155	8
15	125	95	125	155	140	155	155	160	105	315	335	280	345	305	340	320	330	230	220	245	270	270	275	265	16
16	270	290	305	10	70	155	160	160	285	75	65	65	75	50	35	45	50	65	75	85	100	130	165	155	4
17	160	160	150	155	150	150	140	145	165	310	305	310	310	285	270	(VA)	285	(VA)	270	245	260	280	305	260	8
18	145	175	155	155	155	160	155	155	125	345	315	280	305	195	280	260	195	175	180	205	210	255	235	195	8
19	190	190	270	300	275	(VA)	210	200	210	205	200	210	210	220	215	210	210	200	190	195	195	205	285	355	10
20	50	70	75	45	5	10	70	55	355	275	280	335	235	(VA)	270	105	160	180	95	100	105	(VA)	275	245	4
21	5	55	70	120	130	65	65	45	120	325	340	350	0	350	35	50	55	70	125	150	150	155	150	140	3
22	145	145	130	145	115	150	120	80	55	95	300	300	300	290	335	325	345	355	50	165	160	165	150	150	8
23	145	160	155	155	160	155	155	145	150	280	305	305	310	305	325	310	285	255	160	155	155	155	150	155	8
24	155	150	130	140	160	155	135	130	90	0	295	325	290	280	295	285	290	315	155	160	155	155	155	150	8
25	150	155	150	150	145	135	150	130	95	10	315	300	280	275	305	285	220	320	140	(VA)	140	155	135	135	7
26	95	105	70	120	105	135	(VA)	135	305	295	280	270	290	285	300	300	320	310	195	150	165	175	155	160	14
27	155	160	160	160	175	165	185	190	235	270	265	320	315	330	320	335	285	345	130	165	160	155	155	155	8
28	150	140	105	150	150	150	145	135	70	350	290	275	280	290	285	315	300	245	200	290	165	290	70	70	14
29	45	30	80	180	200	250	275	255	155	355	305	5	20	35	20	5	5	0	30	35	20	20	10	10	2
30	20	20	20	20	35	40	30	15	20	40	45	30	40	50	50	65	70	70	70	70	70	145	125	150	3
31	205	165	165	155	160	155	155	150	125	70	30	80	75	80	85	85	90	95	135	150	160	165	165	160	8
PV	8	8	7	7	7	7	7	7	6	15	14	14	14	14	14	14	14	15	8	8	8	8	8	8	8

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:16)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

OCT, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	SSE	SSE	SE	ESE	SSE	SSE	SSE	E	NE	NNW	WNW	WNW	W	NW	W	NW	NE	E	ESE	SSE	SE	SSE	S	S	SSE
2	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	E	NE	(VA)	WSW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	NNW	(VA)	WNW
3	S	SSE	SSE	ESE	E	E	E	E	ENE	E	ENE	E	ENE	NE	E	E	E	E	ENE	ENE	ESE	SSE	SSE	SSE	E
4	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	NNE	(VA)	W	W	WNW	NW	(VA)	ESE	(VA)	NW	(VA)	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE
5	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SE	SE	E	ESE	(VA)	WNW	W	SW	SSW	S	ESE	ENE	E	SE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE
6	SSE	SE	SE	SE	SE	E	E	ESE	ESE	N	NW	WNW	W	(VA)	(VA)	WNW	W	ENE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
7	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	ENE	N	NW	WNW	W	W	W	WSW	WSW	S	SSE	SSE	S	SE	SSE	SSE	SSE
8	SSE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	SSE	SE	E	NW	WNW	W	WNW	NNW	W	WNW	WNW	(VA)	SE	SSE	SSE	SSE	E	E	SSE
9	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	(VA)	NNE	N	N	NE	NE	N	W	NW	N	SE	SSE	S	SSE	SSE	ENE
10	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	WNW	N	W	W	W	WNW	W	SE	WNW	SE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE
11	SE	SE	SE	SE	SE	ENE	ENE	E	SE	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	N	S	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
12	SSE	SE	SE	SE	E	SE	E	SE	SE	NW	WNW	WNW	NNW	WNW	W	(VA)	NE	NW	NE	SE	S	SSE	SSE	SSE	SSE
13	SSE	SSE	SE	SE	ESE	SSE	SE	E	ESE	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	NW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
14	SSE	SE	ESE	SE	SE	ESE	SE	SSE	ESE	N	N	(VA)	S	SSE	SSE	S	SSW	WNW	(VA)	SSE	SSE	S	SE	SSE	SSE
15	SE	E	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	ESE	NW	NNW	W	NNW	NW	NNW	NW	NNW	SW	SW	WSW	W	W	W	W	NNW
16	W	WNW	NW	N	ENE	SSE	SSE	SSE	WNW	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	E	E	SE	SSE	SSE	ENE
17	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	NW	NW	NW	NW	WNW	W	(VA)	WNW	(VA)	W	WSW	W	W	NW	W	SSE
18	SE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	NNW	NW	W	NW	SSW	W	W	SSW	S	S	SSW	SSW	WSW	SW	SSW	SSE
19	S	S	W	WNW	W	(VA)	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	WNW	N	SSW
20	NE	ENE	ENE	NE	N	N	ENE	NE	N	W	W	NNW	SW	(VA)	W	ESE	SSE	S	E	E	ESE	(VA)	W	WSW	ENE
21	N	NE	ENE	ESE	SE	ENE	ENE	NE	ESE	NW	NNW	N	N	N	NE	NE	NE	ENE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	NE
22	SE	SE	SE	SE	ESE	SSE	ESE	E	NE	E	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	NW	NNW	N	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
23	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
24	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SE	E	N	WNW	NW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
25	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SE	E	N	NW	WNW	W	W	NW	WNW	SW	NW	SE	(VA)	SE	SSE	SE	SE	SE
26	E	ESE	ENE	ESE	ESE	SE	(VA)	SE	NW	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	SSW	SSE	SSE	S	SSE	SSE	WNW
27	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	S	S	SW	W	W	NW	NW	NNW	NW	NNW	WNW	NNW	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
28	SSE	SE	ESE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	ENE	N	WNW	W	W	WNW	WNW	NW	WNW	WSW	SSW	WNW	SSE	WNW	ENE	ENE	WNW
29	NE	NNE	E	S	SSW	WSW	W	WSW	SSE	N	NW	N	NNE	NE	NNE	N	N	N	NNE	NE	NNE	NNE	N	N	NNE
30	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	SE	SE	SSE	NE
31	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	ENE	NNE	E	ENE	E	E	E	E	E	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
PV	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE

ADOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION [CC:16]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

SEP, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MSY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	WSW	W	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	W	SW	S	SSE	SSE	SSE	SE	SSE
2	SE	ESE	E	SE	SSE	SSE	SE	E	N	WNW	NW	NW	NW	W	WSW	WSW	W	W	W	S	SSE	SE	SE	S	SE
3	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	E	WNW	[VA]	NW	NW	WNW	WNW	S	SSW	SSW	SW	SW	S	SSE	SSE	SSE	W	SSE
4	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	ESE	NNE	NNW	NW	NW	NNW	W	W	W	SW	WSW	WSW	SSW	SSE	SSW	SSE	S	SSE
5	SSE	SE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	ESE	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	NW	NNW	N	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
6	SSE	SE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SE	[VA]	WNW	NW	W	WNW	W	NW	NW	WNW	NNW	NNE	ESE	SSE	SE	SSE	SSE	SE
7	SE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SSE	ESE	NNE	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	W	SSW	SSE	SSE	SE	ESE	SE	SE
8	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	ESE	NE	NE	NW	NNW	WNW	NW	WNW	W	WSW	W	WSW	WSW	W	S	SSE	SSE	S	SE
9	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SE	SSE	E	N	ESE	E	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	SSE	SSE	SSE	[VA]
10	SSE	SSW	NW	ESE	S	ESE	[VA]	ESE	SE	SSE	WSW	WNW	SW	SSE	SSE	SE	SE	S	W	N	SSE	S	S	SE	SSE
11	SSE	S	SSE	SSE	S	S	SSE	SE	SE	WSW	SW	NW	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NNW	WNW
12	E	SSE	SSE	E	E	ESE	E	ESE	E	ENE	NNW	NNE	[VA]	ESE	NE	ENE	NE	NE	ENE	E	SE	SE	E	SE	E
13	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	ESE	NNW	NE	N	NNW	N	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
14	ENE	NE	ENE	ENE	NE	N	ESE	ESE	NE	ENE	[VA]	[VA]	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	SSE	SSE	SSE	SSE	ENE
15	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	ENE	NW	[VA]	NNW	WNW	NNW	NW	NNW	NW	NW	W	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE
16	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	ESE	ENE	ENE	NE	NW	WNW	NNW	WNW	WNW	W	W	WNW	NNW	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
17	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	E	N	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	[VA]	NE	N	N	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
18	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	SE	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	NNW	N	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE
19	SE	SSE	SE	SE	SE	ESE	SE	SSE	S	SSW	SSW	WSW	WNW	NW	NW	WNW	SW	SSW	SW	SSE	SSE	WSW	WSW	NNW	SE
20	SE	SE	S	SW	SSE	SE	SSE	S	ESE	[VA]	W	W	W	N	NW	WNW	W	NW	NE	ESE	SSE	SE	SSE	S	SSE
21	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	W	NW	S	SSE	SSE	SSE	S	SE	SSE
22	SSE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	ESE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	WSW	SW	S	SSE	SSE	S	SSE	SSE
23	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	NE	NE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	WSW	SSW	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE
24	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SE	E	ENE	N	NW	N	NNE	NNE	NNW	W	SW	WSW	SSW	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE
25	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	[VA]	[VA]	WNW	W	NNE	NW	SSE	S	WSW	SW	NW	NNE	SE	SSE	SSE	S	S	SSE
26	SW	SSW	WSW	SW	SSE	SSE	S	SSE	SSE	S	SSW	W	[VA]	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	E	ESE	SSE
27	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SE	E	WNW	SW	[VA]	WSW	WNW	NW	WNW	W	NNW	E	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
28	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	ESE	SE	[VA]	NNE	NW	WSW	WSW	W	W	W	WSW	W	SE	SSE	SE	SE	S	SSE	SE
29	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	WNW	NNW	NW	W	W	E	SSE	SSW	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSE
30	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	N	NE	NW	NW	WNW	SW	WNW	WNW	WNW	WSW	[VA]	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
PV	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SE	ESE	SE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WSW	SW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE

AQOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:16)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

SEP, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	165	145	150	155	150	155	155	130	250	275	325	300	295	315	295	295	300	280	225	180	160	160	155	145	8
2	145	105	90	140	150	155	135	90	355	300	310	310	305	280	245	250	265	270	265	185	160	145	145	180	7
3	145	160	150	150	155	150	150	80	290	(VA)	305	305	295	295	185	195	210	230	215	175	155	160	160	260	8
4	160	160	160	150	145	150	150	115	25	330	320	315	340	280	280	275	230	245	245	210	160	195	165	170	8
5	165	145	145	150	140	155	155	110	345	320	300	295	295	290	290	340	325	345	350	130	155	155	155	160	8
6	150	145	150	140	135	155	160	135	(VA)	285	320	280	285	275	310	305	295	345	20	115	160	145	150	150	7
7	140	150	150	125	140	145	160	120	20	280	285	280	290	290	285	285	320	275	205	155	160	145	120	135	7
8	125	140	155	145	125	145	115	55	40	315	330	295	315	290	280	245	260	255	240	260	180	165	165	185	7
9	165	160	145	150	145	140	155	90	10	105	100	290	270	270	295	300	295	300	295	290	280	155	160	155	(VA)
10	160	195	325	110	175	115	(VA)	115	125	165	255	295	235	155	150	145	140	180	275	0	155	175	175	135	8
11	150	170	165	165	170	175	150	145	125	255	220	315	260	280	280	280	300	300	290	290	275	295	300	345	14
12	80	160	155	90	95	105	95	105	95	70	345	25	(VA)	105	40	65	55	50	70	90	140	140	100	135	5
13	165	165	160	160	155	145	135	125	110	345	45	0	330	0	70	70	70	75	75	70	70	70	70	60	4
14	65	40	70	75	35	355	105	105	45	70	(VA)	(VA)	40	45	50	60	70	65	60	70	150	165	160	160	4
15	155	160	150	160	155	140	135	110	60	315	(VA)	340	300	335	315	330	315	315	280	155	160	160	150	145	8
16	145	140	140	155	135	145	120	60	65	55	310	300	330	285	290	280	280	285	335	135	165	150	155	155	7
17	150	160	145	125	135	145	140	125	90	355	305	325	325	320	325	290	(VA)	40	0	0	155	160	160	165	7
18	175	160	155	155	155	150	135	105	135	285	300	280	285	300	300	275	275	345	0	160	150	190	160	150	8
19	145	150	145	130	140	120	135	165	190	205	210	245	285	305	305	285	225	200	220	150	150	240	255	330	7
20	140	140	175	235	165	140	165	180	115	(VA)	265	275	260	350	315	285	265	310	40	105	165	130	155	175	8
21	130	150	165	155	155	165	155	150	265	300	300	290	285	280	285	260	260	310	180	160	160	165	170	135	8
22	155	145	160	155	145	155	145	120	290	290	290	295	290	290	280	270	255	240	220	175	160	160	185	155	8
23	155	155	150	150	150	160	155	105	40	50	305	290	300	290	290	285	330	250	210	155	160	160	145	160	8
24	145	160	155	145	150	155	135	95	70	5	305	350	30	15	335	280	235	250	195	160	160	155	145	150	8
25	160	150	145	135	155	150	150	(VA)	(VA)	290	270	25	315	155	175	255	235	310	15	135	165	160	180	175	8
26	235	205	245	235	165	160	170	160	150	170	210	275	(VA)	135	155	145	155	155	165	180	160	150	85	105	8
27	155	155	155	155	145	150	150	135	95	285	230	(VA)	255	295	315	295	275	335	95	165	155	155	155	155	8
28	160	165	155	130	125	130	110	140	(VA)	20	315	245	240	265	280	265	250	265	140	155	135	145	170	165	7
29	165	150	135	145	150	125	155	155	300	330	305	270	280	95	165	200	205	160	155	155	155	145	145	160	8
30	140	150	145	140	145	125	125	135	0	35	320	320	285	225	290	285	285	250	(VA)	155	160	150	150	160	7
PV	8	8	8	7	8	7	7	6	7	14	15	14	14	14	14	13	14	12	11	8	8	8	8	8	8

ADOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION [CC:16]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

AUG, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	ESE	NNW	WNW	W	NW	WNW	WNW	NW	W	NW	NNW	N	NE	ENE	SSE	SSE	SSE	SE
2	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	NNE	WNW	NNE	NNE	NNE	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	NW	N	SE	S	WSW	[VA]	SSE
3	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	ENE	WNW	WNW	WNW	WSW	W	W	WNW	WNW	NW	[VA]	NW	E	SSE	S	SSE	SSE	SSE
4	SSE	SE	SE	SSE	SE	SE	SSE	[VA]	NE	NNW	NNW	NW	WNW	NW	NW	E	NNE	N	NE	NE	S	SSE	SSE	SSE	SSE
5	SSE	SE	SE	SE	SE	E	ESE	SE	[VA]	NW	WNW	WNW	NW	NNW	NW	N	NW	W	W	WSW	SSE	S	SSE	SSE	SE
6	SSE	SSE	SSE	SE	E	E	SSE	SSW	NNE	W	NW	WNW	NW	NNW	WNW	WNW	W	W	WNW	SW	SSW	S	S	SSW	WNW
7	S	SE	ENE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	[VA]	NNW	NW	WNW	NNE	WNW	WNW	NW	N	ENE	N	WNW	W	W	S	E	WNW
8	[VA]	E	S	SE	SE	SSE	SSE	W	NW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	W	WNW	WSW	W	SSW	SSE	NW	ENE	[VA]	WNW
9	SE	SSE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	WNW	NNE	NW	NNW	SW	W	WNW	S	SW	NE	ENE	ENE	E	E	E	SE
10	ESE	[VA]	NNW	ENE	ESE	ESE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	E	ENE	NE	NNE	ENE	ENE	ENE	E	E	SSE	SSE	S	ENE
11	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	ENE	N	NNW	WNW	WSW	W	WNW	NW	WNW	NNW	W	W	SE	SSE	SSE	SSE	SSE
12	SSE	S	SSE	SE	E	SE	SE	E	SE	W	W	SW	SSW	S	N	NW	W	W	W	W	WNW	WSW	WSW	NE	W
13	E	[VA]	ESE	SE	SE	S	E	N	NNE	SSE	S	SSW	SW	SSW	SSW	NW	NW	WNW	W	S	E	SSE	SE	SSE	S
14	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	ESE	NW	[VA]	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SW	W	SSE	ESE	SSE	SSW	SSE	SE
15	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SE	SE	ENE	WNW	WSW	W	WNW	W	SW	SSE	S	WSW	WSW	SW	SSE	S	SSE	SSE	SE	SSE
16	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	WNW	WNW	W	WNW	WNW	S	SSE	SSE	SSE	NE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE
17	SE	ESE	SE	SE	SE	SSE	SE	E	NE	NNW	WNW	W	SSW	SW	WSW	SW	SW	W	W	SSE	S	S	S	S	SE
18	S	SSE	SSE	S	SE	SSE	SSE	ESE	E	S	NW	NW	WNW	S	SE	SE	SE	S	WSW	SE	SSE	SSE	SSW	E	SSE
19	ESE	E	E	E	SE	SSE	SSE	S	WNW	ENE	NE	ESE	SE	SSE	SE	SSE	WNW	NNW	WSW	SSE	S	W	NNE	SE	SSE
20	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	NNW	WNW	[VA]	WSW	SSE	SSE	S	S	WNW	WNW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
21	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	NNE	NW	WNW	NW	WSW	[VA]	[VA]	S	SSW	S	[VA]	E	SE	S	SSE	S	SSE
22	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	[VA]	WNW	NW	WNW	NE	ENE	N	NW	N	NNW	NNW	N	SE	SSE	[VA]	S	SSE
23	SE	SSE	S	SSE	SSE	SE	SE	SE	E	W	WNW	WNW	WNW	NNW	NW	N	WNW	NW	NW	ESE	SSE	SSE	S	W	SSE
24	SSE	[VA]	S	ESE	S	SSE	SSE	[VA]	NW	WNW	W	WSW	WNW	W	W	W	WNW	N	NW	N	NE	SSE	SSE	SSE	W
25	S	SSE	SSE	SSE	SW	SE	SSE	SSW	NW	NNW	[VA]	N	N	WNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNE	E	SSE	SSE	S	[VA]
26	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	SE	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	SW	SSW	SSW	S	ESE	SE	SSE	SSE	SSE
27	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	[VA]	NE	N	WNW	WNW	WNW	W	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
28	SSE	SSE	E	SSE	S	S	SSE	SE	SE	[VA]	WNW	NNW	WNW	NW	NW	W	WNW	W	SW	SSE	S	SE	SSE	S	SSE
29	SE	SE	E	ESE	SE	ESE	SE	E	NE	NNW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SE	SE	S
30	SE	SE	E	NE	NE	[VA]	NE	NE	SE	S	S	S	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	[VA]	NW	SSE
31	[VA]	WSW	SE	SSE	SW	[VA]	SSE	[VA]	NW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	WSW	WSW	W	SW	W	S	S	SSE	S	W
PV	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SE	ESE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	W	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE

ADOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:16)

DEGREES

LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

AUG, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	165	155	155	140	140	145	145	105	335	300	275	325	290	300	305	270	305	340	10	40	75	150	165	155	7
2	150	160	155	155	160	155	140	120	20	285	15	30	15	300	290	255	295	300	325	0	145	190	255	(VA)	8
3	160	165	150	140	135	140	135	75	290	290	300	255	265	270	285	290	325	(VA)	310	100	165	190	155	160	8
4	165	135	145	155	140	145	150	(VA)	45	335	330	320	285	305	310	85	30	355	45	45	170	155	160	160	8
5	150	145	130	145	130	100	105	135	(VA)	310	300	300	320	330	310	350	310	280	265	250	160	185	150	150	7
6	165	165	165	145	85	80	150	200	15	275	305	290	305	330	290	290	280	270	285	230	200	185	185	205	14
7	190	145	75	55	165	165	165	155	(VA)	330	315	295	20	295	285	310	5	60	350	290	270	275	175	95	14
8	(VA)	85	170	140	145	155	150	265	310	290	285	285	270	270	300	260	300	245	270	205	160	320	70	(VA)	14
9	125	155	145	150	140	130	135	135	140	290	30	325	345	230	270	300	175	215	40	70	70	80	80	90	7
10	115	(VA)	340	60	115	115	60	70	70	50	35	60	95	65	55	25	65	70	65	80	95	150	155	170	4
11	155	160	160	150	150	160	145	120	60	0	345	300	245	275	290	305	285	335	265	275	145	160	160	155	8
12	150	170	155	140	100	135	145	85	145	260	260	220	195	175	5	325	275	265	270	280	290	255	240	50	13
13	85	(VA)	120	135	140	175	85	0	15	165	175	205	220	210	210	310	305	295	280	175	90	160	145	165	9
14	145	155	160	160	150	155	165	180	120	305	(VA)	130	135	125	145	135	145	215	265	155	105	160	200	165	7
15	155	155	145	150	150	145	125	75	290	245	280	285	280	235	155	185	240	255	225	165	170	165	165	140	8
16	150	160	155	155	165	165	130	135	295	290	280	285	285	175	160	150	165	35	185	155	160	155	150	145	8
17	145	120	140	145	140	150	145	95	45	340	290	280	200	215	240	215	215	270	270	165	175	170	170	175	7
18	170	160	165	175	145	155	160	120	95	185	315	310	285	175	125	125	140	170	245	140	160	160	195	95	8
19	105	95	100	95	130	160	155	180	285	65	40	120	140	160	140	160	295	340	245	155	170	270	15	125	8
20	145	150	150	150	160	125	135	105	330	285	(VA)	250	160	160	170	185	295	285	165	160	150	160	155	150	8
21	140	150	145	150	150	150	150	130	25	305	285	315	245	(VA)	(VA)	190	205	170	(VA)	80	140	175	160	170	8
22	150	150	155	155	150	150	140	105	(VA)	285	305	295	35	75	350	325	350	335	335	5	130	155	(VA)	180	8
23	145	155	170	160	150	140	145	140	90	280	295	285	285	340	305	10	285	320	325	120	155	165	170	280	8
24	165	(VA)	190	110	170	160	160	(VA)	320	285	265	250	285	270	275	275	290	280	310	355	55	165	160	150	13
25	170	165	150	160	215	140	160	200	320	345	(VA)	5	10	300	315	310	335	335	345	20	85	165	160	190	(VA)
26	155	160	155	155	155	145	145	115	130	270	295	295	290	270	265	280	220	210	210	190	120	135	160	165	8
27	160	155	145	150	150	145	155	(VA)	55	0	295	285	285	270	245	225	230	235	230	220	165	160	165	155	8
28	155	155	85	160	170	170	155	125	145	(VA)	285	330	295	305	315	275	285	275	230	160	180	140	155	170	8
29	125	135	85	105	145	120	145	100	50	345	195	180	185	190	175	175	170	185	180	175	155	160	145	130	9
30	125	135	95	45	50	(VA)	55	55	145	180	185	180	150	160	165	175	170	175	170	160	160	160	(VA)	325	8
31	(VA)	255	125	160	220	(VA)	155	(VA)	325	300	295	300	270	260	255	240	240	260	230	280	185	180	165	170	13
PV	8	8	8	7	8	8	7	6	15	14	14	14	14	14	14	13	14	13	13	8	8	8	8	8	8

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:16)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JUL, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	SE	SSW	(VA)	E	W	NE	N	NW	W	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	NE	E	(VA)	NNW	ESE	E	NNE	ENE	E	SSW
2	E	ENE	ENE	ENE	NE	SE	SW	N	NW	NW	WNW	NNW	NE	SSE	SW	WSW	S	SE	SSE	S	SSE	SSE	SE	SE	SSE
3	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SSE	N	NNE	N	NE	S	S	S	SSE	SSE	SE	SE	S	SSE	SSE	SSE	WSW	ENE	SSE
4	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	ENE	N	NNW	NW	NW	NW	WNW	SSW	SW	WNW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE
5	SSE	SE	SE	SE	SE	SSE	ESE	(VA)	WNW	NNW	WNW	N	S	S	SSW	S	S	S	S	SSW	S	SSE	SSE	SE	S
6	SE	SE	SE	(VA)	SSW	SSE	SE	SSE	E	E	S	S	SSE	SSE	S	SSE	S	S	S	S	ESE	WSW	E	SSE	SSE
7	SE	ESE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	(VA)	NW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	SSE	WSW	S	S	SW	SSW	SSE	SE	SE	SSE
8	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	E	E	NE	NW	NNW	NNW	NNW	N	WNW	W	WSW	WSW	W	NW	NNW	SSE	SSE	S	SE
9	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	ESE	N	N	WNW	WNW	NW	NNW	(VA)	NW	NW	NW	NW	WNW	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
10	SE	SSE	ESE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	E	N	NW	NW	NW	(VA)	W	WSW	W	W	W	N	ESE	S	SSE	SSE	SSE
11	SSE	SSE	S	S	S	S	S	ENE	WNW	NW	NE	NE	NNE	E	S	WNW	NW	NW	N	N	E	SSE	SSE	SSE	S
12	S	S	SSE	S	SSW	SSW	S	NW	WNW	NE	NE	N	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNE	NNW	WNW	W	WSW	NW
13	WSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	(VA)	WNW	WNW	W	W	W	W	SW	WSW	W	WNW	NW	NW	WNW	SSE	SE	SSE	W
14	SSE	SE	SE	SE	SE	SSE	S	S	W	W	NW	WSW	W	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNE	NE	SSE	WNW
15	ESE	E	ENE	ENE	(VA)	ENE	W	W	W	N	WNW	W	W	WNW	SSW	SE	SSW	SSW	SSE	ESE	ESE	SSE	S	SE	W
16	SSE	SSE	S	S	SSE	SE	SE	S	WNW	WNW	W	W	WNW	WSW	SSW	SW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSW	SE	SE	SSE
17	NE	ESE	SE	SE	SE	SSE	SE	(VA)	NNE	N	W	W	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	(VA)	WSW	SSE	SSE	SSE	SE
18	S	SE	ESE	SSE	SSE	SSE	SSE	(VA)	WNW	WNW	SSW	(VA)	ENE	(VA)	N	NE	NE	ENE	NE	E	ESE	WSW	SE	SE	SE
19	SE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	ESE	ENE	NNW	NW	NW	NW	N	NNE	NNE	NE	WSW	W	WNW	W	NW	SE	SSE	SSE	SSE
20	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	E	NNW	WNW	WNW	WNW	WSW	SE	SSE	SSE	S	S	SSW	SSW	SSE	SSE	S	SSE	SSE
21	SE	SSE	SSE	SSE	E	ESE	SE	NE	WSW	SSW	SSW	SSW	WSW	N	NE	NW	N	S	NNW	NNW	WNW	W	S	SSW	SSE
22	SE	SE	SSE	SSE	ESE	SE	ESE	ENE	NNW	NW	N	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	N	E	SE	SSE	SSE	NW
23	SSE	SSE	S	S	SSE	SE	SE	ENE	NE	NNW	WNW	NNW	WSW	W	WNW	WNW	NW	S	(VA)	ENE	S	E	ESE	SE	S
24	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	WNW	WSW	N	WNW	WNW	W	WSW	(VA)	(VA)	SE	WNW	SE	SSE	SE	SSE	SSE	S	SSE
25	SSE	SSE	SSE	ESE	SE	SSE	SSE	SE	WNW	NW	N	(VA)	W	W	W	W	W	S	SSE	SSE	S	SSW	S	SE	SSE
26	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	E	E	NE	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NNE	S	SSE	SSE	SSE	SE	SSE
27	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	ENE	NNE	NNW	W	W	SSE	SE	(VA)	(VA)	NW	N	WNW	NW	NNW	SE	ENE	ENE	SE
28	E	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	ENE	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	SW	SW	WSW	SW	SSW	SSE	S	S	SSE	SSE
29	SSE	SE	SSE	SE	SSE	SE	S	SW	WNW	SSW	W	WNW	WNW	W	WNW	WSW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	SW	SSE	WNW
30	S	S	SSE	SE	SSE	SSE	SE	SE	W	WNW	SE	WNW	WNW	WNW	WNW	W	NW	NW	NNW	NNW	NE	SSE	SSE	SSE	SSE
31	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	(VA)	WNW	NW	NNW	NW	NNW	WNW	SW	NW	WNW	NNW	ENE	E	SSE	SSE	S	SSE	SSE
PV	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	ENE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	(VA)	WNW	NW	NW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:16)

DEGREES

LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
RONANZA, UTAH
SITE 6

JUL, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	130	205	(VA)	95	265	45	355	305	275	195	200	205	200	200	195	50	80	(VA)	345	110	100	20	60	95	10
2	95	70	65	60	45	140	230	350	315	305	300	335	45	165	215	250	175	145	150	170	160	160	145	140	8
3	145	150	155	125	150	130	155	5	15	0	35	175	190	180	165	150	140	140	180	150	150	150	255	75	8
4	135	155	135	150	155	155	150	65	355	330	320	325	310	300	195	220	300	180	155	150	160	165	165	145	8
5	150	145	130	145	145	160	115	(VA)	300	330	285	5	170	190	205	185	170	180	185	210	180	160	155	145	9
6	145	140	130	(VA)	195	155	140	155	90	100	175	175	165	155	175	160	170	175	175	170	110	250	100	160	8
7	125	105	155	150	160	155	140	(VA)	315	295	310	285	290	305	295	150	240	185	185	230	195	160	140	140	8
8	140	145	140	110	110	110	80	90	55	310	330	330	340	0	285	265	250	255	260	305	335	160	160	170	7
9	160	150	130	150	160	160	115	10	0	285	285	315	330	(VA)	310	310	310	320	300	140	160	160	160	155	8
10	145	150	120	150	150	145	125	120	80	355	315	310	310	(VA)	280	255	270	265	265	10	120	170	155	150	8
11	150	160	180	170	175	175	180	65	290	310	40	50	25	95	175	290	315	315	350	5	95	165	160	155	9
12	185	170	160	185	195	200	175	325	285	45	40	355	310	310	310	325	310	310	320	15	340	285	265	255	15
13	245	175	165	160	160	150	140	(VA)	285	300	260	270	275	270	235	255	280	285	310	305	285	165	145	160	13
14	165	145	140	145	130	150	190	180	275	265	305	255	270	300	300	310	295	300	300	300	290	15	45	150	14
15	115	80	70	75	(VA)	75	270	260	280	355	300	265	270	285	210	145	195	210	155	120	115	160	180	125	13
16	155	150	170	170	155	145	125	180	300	290	280	270	295	240	195	220	180	160	160	150	165	195	140	145	8
17	40	115	145	135	145	150	135	(VA)	15	350	260	260	285	305	320	315	295	290	270	(VA)	255	155	160	150	7
18	170	145	120	150	150	150	160	(VA)	295	300	205	(VA)	65	(VA)	10	40	55	60	50	80	105	245	145	135	7
19	135	135	155	140	160	160	110	60	335	320	320	305	350	15	15	45	240	260	285	280	315	145	165	160	8
20	165	150	145	135	130	135	135	85	335	285	285	290	240	140	160	165	170	190	210	200	160	160	185	150	8
21	140	160	155	165	85	120	125	55	240	210	200	200	240	350	45	315	0	185	340	330	300	270	180	210	8
22	135	145	150	160	120	130	105	65	345	315	355	315	300	295	285	290	315	315	315	355	80	125	160	165	15
23	160	165	170	170	150	140	125	75	55	340	300	340	255	265	285	300	315	185	(VA)	65	175	80	115	130	9
24	145	160	155	155	165	175	165	290	250	350	300	300	275	240	(VA)	(VA)	140	285	125	150	145	160	155	185	8
25	160	160	155	115	135	160	150	135	285	315	0	(VA)	275	280	270	280	280	185	165	160	175	200	170	135	8
26	135	140	150	160	150	140	125	95	85	45	345	305	295	290	300	310	325	335	25	180	155	160	150	145	8
27	160	145	135	155	155	155	130	70	15	330	280	280	150	125	(VA)	(VA)	325	0	300	305	335	130	70	60	7
28	90	145	165	155	155	150	145	70	310	315	325	310	300	290	280	230	220	240	220	205	160	180	170	165	8
29	150	145	150	145	150	145	185	225	290	200	270	290	295	280	290	250	295	295	305	295	290	295	220	165	14
30	170	170	150	145	150	155	125	145	280	295	130	290	285	290	290	275	305	305	330	335	40	150	165	155	8
31	155	150	160	155	155	150	150	(VA)	285	320	330	305	330	295	215	310	290	345	65	85	150	160	170	160	8
PV	8	8	8	8	7	8	7	4	14	15	14	14	14	14	14	(VA)	14	15	15	8	8	8	8	8	8

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:16)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 20.METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JUN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MSY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	SSE	ESE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	WNW	N	N	NE	ENE	E	ESE	ESE	NE	NE	(VA)	NNW	WNW	ENE	SSE	SSE	SSE	SSE
2	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	ESE	ENE	NNW	NW	NW	WNW	WNW	SW	SW	NW	(VA)	W	NNE	NNE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE
3	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ENE	E	NNE	N	WNW	W	W	SW	SW	SSW	W	WSW	WSW	SW	SSE	SSE	S	SSW	SE
4	S	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	E	NE	NNW	NNW	W	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	W	WNW	NNW	SE	SSE	SSE	SSE	(VA)
5	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	ENE	(VA)	WNW	WNW	(VA)	NNW	W	WNW	WNW	NW	WNW	W	WNW	WNW	W	WSW	S	WNW
6	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	NW	W	WNW	NW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW
7	NNE	ESE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	N	NNW	NW	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW
8	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	W	S	SE	SE	E	W	W	W	WSW	NNE	E	E	E	N	WNW	S	SE	W
9	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	(VA)	NNE	W	(VA)	(VA)	SSE	(VA)	E	E	ESE	ESE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
10	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SE	ESE	N	NW	N	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	N	NNE	S	SSE	SSE	SSE	SE	SSE
11	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	ESE	ENE	NNW	NW	NW	WNW	WNW	W	NW	W	NW	NW	S	S	SSE	SSE	S	SSE	SSE
12	SSE	SE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	E	NW	NW	WNW	NNW	W	NW	WNW	WNW	SSE	WSW	SW	S	SSE	SSE	S	SSE	SSE
13	SSE	ESE	ESE	SE	E	ESE	SE	E	W	WNW	WNW	W	SW	SW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	S	SSE	SSE	SSW	SSW
14	SW	NE	NNE	E	ESE	SSE	S	S	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	S	SW	W	W	SSE	E	SSW
15	SE	ESE	SSE	SSE	SSE	S	SE	NE	NW	WNW	WNW	WSW	SW	WSW	W	WSW	SSW	SW	SW	SSW	W	W	S	SSE	(VA)
16	SSE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	ENE	NNW	NNW	N	SSW	SSE	SSW	SSW	SW	SSW	SW	SW	SSW	SSE	SSE	SSE	S	SSE
17	S	E	NE	NNE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE
18	S	(VA)	W	W	W	W	NNW	SE	SW	WNW	SW	WSW	SW	WSW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	SW	SW	W
19	W	W	SW	SW	WSW	WSW	S	SW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	S	S	W
20	S	SSE	SE	ESE	SE	SSE	SE	NNE	WNW	NW	NW	NNW	NW	W	(VA)	NW	WSW	SW	WSW	SW	SSW	SSE	SE	S	SE
21	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	(VA)	ENE	W	NW	NW	WNW	WNW	WSW	WSW	W	W	W	W	WSW	S	SSE	ESE	SSE	W
22	SSE	SSE	ESE	S	SSE	SSE	SW	NE	WNW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	(VA)	NW	NW	WNW	WNW	NNW	E	NNE	E	SSE	WNW
23	SSE	SSE	SSE	SW	W	(VA)	SSW	WNW	(VA)	NE	NE	NNE	NW	(VA)	(VA)	NW	N	N	N	N	NE	(VA)	SSE	SSE	(VA)
24	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	NNW	N	N	N	NE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE
25	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	(VA)	ENE	N	WNW	NW	WNW	NW	S	SW	SSW	WSW	WSW	W	WSW	S	SSE	W	(VA)	SSE
26	NNE	SE	S	SSE	SE	SE	E	ENE	NNE	NE	WNW	WNW	W	SW	SW	SW	WSW	SW	SSW	SSW	S	SW	S	SSE	SW
27	S	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SE	ENE	N	WNW	W	WNW	NW	NNE	W	SW	SSE	W	SW	SSW	S	SSE	S	SSE	SSE
28	SSE	SSE	SSE	SSW	SSE	SSE	SSW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	W	NW	WNW	NW	W	WNW	NNW	N	SE	SSE	SSE	SSE	WNW
29	S	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	ESE	N	NNW	NW	WNW	W	NW	WSW	SSE	SE	SE	W	WNW	WNW	WNW	SSE	SSE	SSE	SSE
30	SSE	SSE	SSW	SSE	S	E	SE	(VA)	SSE	S	SSW	SSW	SW	SW	SSW	S	S	S	S	S	S	ESE	E	SSE	S
PV	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	ENE	NW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	W	W	WNW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:16)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JUN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MSY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	150	120	155	150	150	160	145	290	355	10	40	60	90	115	110	35	35	(VA)	345	300	60	160	160	155	8
2	155	150	145	155	160	150	120	75	345	305	320	295	290	235	235	315	(VA)	270	20	30	145	160	150	150	8
3	145	145	135	135	130	120	75	90	25	355	300	280	265	235	235	195	270	240	245	225	160	165	190	195	7
4	170	165	145	160	155	150	85	35	340	345	275	305	295	295	310	315	305	275	290	345	125	155	155	150	(VA)
5	165	160	155	150	140	145	130	75	(VA)	295	300	(VA)	335	260	290	295	310	295	280	285	285	270	245	180	14
6	160	165	165	155	160	145	130	125	310	280	290	305	275	300	300	295	300	295	290	285	295	310	285	285	14
7	20	110	55	70	75	75	75	75	45	10	335	320	270	295	270	290	300	295	290	295	295	295	285	280	14
8	265	270	270	280	295	285	285	280	175	135	140	100	270	270	265	255	15	80	95	80	0	300	170	135	13
9	150	150	155	160	155	160	150	(VA)	30	275	(VA)	(VA)	160	(VA)	95	95	110	115	160	135	150	150	160	160	8
10	160	140	145	160	150	140	120	5	325	355	315	290	290	300	310	300	310	350	30	175	160	150	155	135	8
11	140	155	150	155	140	150	105	65	330	305	305	290	300	280	305	260	325	305	175	175	160	165	175	160	8
12	165	145	150	155	145	145	115	95	320	310	300	345	280	310	295	295	165	240	215	185	160	160	170	160	8
13	160	120	110	135	90	115	125	90	280	300	295	275	230	235	240	225	230	195	205	195	175	155	155	195	10
14	215	50	15	95	110	160	185	185	200	220	235	230	220	230	225	230	210	210	190	225	275	270	160	100	10
15	130	120	155	155	165	185	130	50	320	295	300	245	235	240	260	245	210	225	215	200	270	260	180	165	(VA)
16	160	145	155	160	145	150	145	70	335	340	10	210	165	205	210	225	210	225	220	195	160	155	155	175	8
17	180	100	35	15	145	160	160	165	165	170	180	180	185	175	180	180	180	180	175	175	180	185	180	190	8
18	185	(VA)	280	280	275	280	345	145	235	300	230	250	235	240	260	270	300	300	290	290	295	280	230	215	13
19	260	260	215	225	250	245	185	215	245	260	260	275	275	260	265	270	275	285	290	290	290	260	175	180	13
20	170	155	135	105	135	155	130	15	295	305	310	340	310	280	(VA)	320	245	215	240	235	195	155	145	180	7
21	145	125	150	160	160	150	(VA)	60	265	305	310	300	290	240	250	260	260	270	275	240	170	155	105	165	13
22	165	160	105	180	165	155	220	45	300	285	315	290	305	295	(VA)	310	310	300	285	335	85	15	95	160	14
23	160	155	155	220	265	(VA)	210	295	(VA)	50	40	30	310	(VA)	(VA)	325	5	350	0	355	35	(VA)	155	160	(VA)
24	155	165	180	160	160	160	145	160	310	295	300	280	300	300	275	345	355	5	5	35	125	150	160	150	8
25	150	155	150	160	155	140	(VA)	70	10	295	320	290	310	185	220	210	250	240	260	240	185	150	265	(VA)	8
26	25	130	170	155	145	130	90	60	25	35	295	285	265	235	225	235	245	230	210	195	180	215	175	165	11
27	175	165	155	140	145	155	130	70	350	290	275	285	310	25	260	215	165	275	235	210	190	165	170	150	8
28	160	165	165	200	155	160	200	300	295	310	310	285	275	310	300	325	280	285	330	10	140	160	155	155	14
29	170	155	150	145	150	150	115	5	340	320	295	275	320	250	155	130	135	260	285	290	290	165	165	160	8
30	160	165	195	155	185	100	135	(VA)	155	190	210	210	225	225	210	190	180	190	175	185	190	105	85	165	9
PV	8	7	4	8	8	7	7	4	15	14	14	14	13	14	13	14	13	13	14	10	9	8	8	8	8

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:16)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
RONANZA, UTAH
SITE 6

MAY, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	SSE	SE	S	E	W	SSW	SSE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	NE	NW	S	SE	ESE	S	W	SSE	SSE	SSE	(VA)	ENE	SSE
2	NE	SSW	W	E	W	SSE	S	W	W	NW	SSE	SSE	SSE	S	SSW	SW	N	NE	E	ENE	ENE	NE	ENE	E	SSE
3	NE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	E	E	ENE	E	ESE	SE	SSE	SSE	E
4	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	ESE	ENE	NNW	NW	NNW	WNW	NE	(VA)	WNW	WNW	W	WSW	SSW	SSE	ESE	SSE	SSE	SSE	SSE
5	S	(VA)	ENE	E	E	E	ENE	E	NE	W	S	S	SSW	S	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S
6	S	S	S	S	S	S	S	W	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	N	ENE	NE	W
7	NW	NE	E	(VA)	S	S	SSE	ESE	NW	NW	NW	(RF)	NW	WSW	SSE	SSE	W	NW	SW	SSE	SSE	SSW	E	S	SSE
8	S	SW	SSE	E	NE	ESE	SE	SE	SSW	WSW	WNW	SW	S	SSW	ESE	NE	NNW	(VA)	W	W	WSW	NNW	N	SE	SE
9	NE	NW	N	E	ENE	NE	NNE	N	N	NNW	N	NE	NE	NE	NNE	NNW	NNW	NNW	NNE	N	N	NE	N	NNE	N
10	NNE	NE	NNE	NNE	N	ESE	NNE	NNW	NNE	NNW	NNW	(VA)	W	SW	N	NNE	N	NE	NE	NE	ESE	SE	SSE	S	NNE
11	S	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SE	ESE	NW	W	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	S	SSE	S	SSE	SE	ESE	SSE	SSE
12	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	ESE	E	NW	W	WNW	W	SW	W	WSW	W	WSW	WSW	S	S	SSE	SSW	S	S	S
13	S	S	S	S	SSE	SE	ESE	E	NE	WNW	W	W	WNW	W	WNW	WSW	W	SSW	S	S	SSE	S	SSE	S	S
14	S	SSE	SE	SE	SE	E	SSE	E	WNW	NNE	N	N	NW	W	SSE	SE	ESE	NE	NE	ENE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE
15	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	NE	N	NW	NW	WNW	WNW	SSE	ENE	ESE	S	S	S	SSE	SSE	SSE	S	S	SSE
16	SSE	SW	S	ENE	ESE	ENE	ESE	S	NNW	NW	WNW	W	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	NE	SE	S	S	S	S	SSE
17	S	SSE	ENE	SE	SSE	SSE	SE	ESE	NW	W	W	WNW	NW	WNW	W	W	W	W	WNW	WNW	W	SW	SSE	SSE	W
18	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	(VA)	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	SW	S	WNW
19	S	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	ESE	NE	ENE	ENE	NNE	NNW	NNW	NW	W	NNW	WNW	NW	SW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
20	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	(VA)	W	N	NE	NE	NNE	NW	NW	N	WNW	WNW	NNW	N	ESE	SSE	ESE	SSE	SSE
21	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	E	NW	WNW	NW	W	WNW	WSW	NW	WNW	N	N	NW	NNW	N	NNE	NNW	SW	NW
22	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	E	NNW	WNW	NW	WNW	WNW	W	N	NW	NNE	N	NW	SW	SSE	ESE	SSE	SE	SSE
23	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SW	NNW	NE	NE	NE	NE	ESE	W	N	NNE	N	W	W	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE
24	SSE	S	S	NW	SE	SSE	SSE	WSW	NW	WSW	NNW	(VA)	(VA)	W	SSW	(VA)	S	SSE	SSE	SSE	SE	E	SSE	SSE	SSE
25	ESE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	ENE	NNW	W	SSW	NW	N	N	NE	NNE	SSW	W	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
26	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	W	NW	NNE	NE	E	SSE	(VA)	E	(VA)	ENE	E	NE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
27	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	E	E	ENE	NNW	WNW	WNW	SW	SSW	SSE	SSE	S	SE	S	SW	(VA)	SE	S	WSW	WSW	SSE
28	S	S	S	S	S	SSE	ESE	NE	N	NNE	NNW	WNW	WNW	W	WSW	SW	SW	SSW	S	S	S	SSE	SSE	S	S
29	S	S	S	S	SW	W	W	W	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	N	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	WNW
30	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	SE	WSW	NW	NW	WNW	WNW	NNW	NNW	NNW	NE	E	ESE	NE	ENE
31	NNE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	W	(VA)	ENE	NNE	W	NW	NNW	W	NW	W	N	WNW	SE	E	E	SSE	SSE	SSE	SSE
PV	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	E	NW	WNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	(VA)	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:16)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

MAY, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	155	145	180	100	275	200	155	145	160	135	165	150	45	320	180	140	110	190	280	155	155	160	(VA)	65	8
2	35	205	280	100	275	155	170	265	280	320	160	155	165	170	200	225	0	35	85	75	70	45	65	80	8
3	40	105	105	110	95	100	85	85	80	65	75	60	60	50	65	55	80	80	70	100	110	145	160	160	5
4	155	155	150	145	135	135	120	65	345	320	345	285	40	(VA)	295	285	270	240	200	160	120	150	160	150	8
5	180	(VA)	70	90	100	100	65	90	50	265	190	185	195	185	200	195	195	185	175	180	185	185	180	185	9
6	185	185	175	175	190	190	185	270	295	300	310	305	300	290	290	280	280	275	275	275	280	350	60	50	13
7	310	35	100	(VA)	190	170	155	105	325	325	310	(RF)	315	240	150	150	260	320	235	160	155	195	100	185	8
8	190	230	165	100	35	110	125	145	200	250	285	225	175	210	105	55	335	(VA)	265	280	255	345	355	135	7
9	55	315	5	85	65	45	30	10	350	330	355	45	50	45	30	330	330	340	15	5	10	35	10	30	1
10	30	40	25	25	10	105	15	330	30	340	345	(VA)	275	235	350	25	355	40	40	50	105	145	160	170	2
11	180	160	160	155	170	155	135	110	315	275	295	295	260	280	300	290	300	175	160	170	165	145	115	160	8
12	150	155	150	135	135	125	110	100	310	275	300	270	230	270	245	270	255	240	185	170	165	210	180	190	9
13	175	170	170	170	150	145	120	90	45	295	275	280	295	280	290	245	270	205	185	175	165	170	160	170	9
14	170	160	140	145	145	90	150	95	295	15	355	5	305	265	150	130	105	55	55	75	145	150	160	160	8
15	160	150	150	155	145	140	115	55	350	320	320	285	295	155	65	120	190	180	180	160	160	165	175	170	8
16	160	230	170	65	105	75	110	170	330	310	290	265	165	135	150	155	155	135	40	145	175	170	190	185	8
17	185	155	65	145	150	155	140	120	305	270	280	285	305	285	275	260	270	275	285	290	265	215	165	165	13
18	165	170	165	150	150	140	105	(VA)	295	290	285	285	270	280	290	295	295	295	300	295	280	255	225	175	14
19	170	165	150	145	145	155	150	110	40	65	60	15	330	340	325	275	335	300	310	215	150	160	155	165	8
20	155	160	160	150	140	150	135	(VA)	275	0	45	50	25	320	305	355	290	290	335	350	115	165	115	155	8
21	180	170	150	160	155	155	140	90	305	295	305	280	300	255	320	300	350	10	325	335	0	30	340	215	15
22	165	165	165	165	165	140	115	80	330	290	305	285	295	275	0	315	15	355	305	220	160	110	165	130	8
23	155	165	150	155	150	150	150	215	345	50	50	40	35	105	280	0	25	5	270	270	200	165	150	155	8
24	155	170	180	310	140	155	150	255	320	255	345	(VA)	(VA)	260	195	(VA)	190	165	165	150	135	90	155	155	8
25	115	150	155	155	145	130	145	65	335	275	210	315	0	0	40	15	205	280	180	150	150	155	155	160	8
26	160	165	160	155	150	150	125	265	305	30	35	80	160	(VA)	85	(VA)	75	80	50	170	150	160	155	155	8
27	160	160	150	145	115	95	80	65	345	290	295	230	205	165	165	180	140	180	220	(VA)	145	170	245	250	8
28	170	170	170	170	170	165	115	35	5	25	340	295	285	275	250	235	230	210	185	175	175	165	160	175	9
29	180	180	175	175	235	275	260	270	295	285	310	300	300	305	305	300	305	350	40	70	70	70	60	75	14
30	80	65	70	60	65	75	70	70	70	40	75	135	250	320	315	300	300	330	330	330	45	90	105	40	4
31	15	155	150	160	160	150	260	(VA)	60	30	280	315	330	280	315	270	350	290	140	85	100	155	160	155	8
PV	8	8	8	8	8	8	7	5	15	14	15	14	14	13	14	14	13	(VA)	9	8	8	8	8	8	8

ADOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:16)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

APR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	W	S	NE	N	NNE	NE	NNE	SE	WNW	WNW	W	SSE	ENE	(VA)	SSE	WSW	SSE	W	SSE	WNW	E	SSE	SSE	SSE	SSE
2	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SW	W	W	W	WNW	WSW	WSW	W	SW	WSW	(VA)	WNW	SSE	SF	SSE	SSE
3	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	S	SSW	NW	NE	WSW	W	W	W	W	W	WNW	WNW	W	W	W	W	WSW	W
4	SSW	S	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	N	WNW	W	W	NW	(VA)	SW	WNW	W	W	WSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE
5	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	NW	W	W	WSW	W	W	W	W	SW	SW	SSW	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE
6	SSE	ESE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	S	NW	N	NNW	NNW	SSW	S	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE
7	ESE	ENE	N	ENE	S	SSE	SSE	N	W	WNW	W	WNW	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	NE	NE	SSE	SSE	W
8	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	S	SSE	N	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	W	NNW	ENE	SE	SE	SE	SE	SSE
9	SSE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	E	(VA)	WNW	NW	NW	S	SSW	SSW	SSW	W	W	(VA)	N	(VA)	SSE	SSW	W	SE
10	WSW	WSW	SW	W	SSE	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	SSW	SW	S	SSW	WSW	WSW	WSW
11	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	S	SW	ENE	ENE	ENE	E	SSW	(VA)	S	WSW
12	SSE	S	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	W	WNW	WSW	NE	SSE	SE	WSW	WSW	SSE	S	S	WSW	SSE	S	S	SSE
13	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	WSW	NW	NW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	S	S	SSE	ESE	SSE	SSE	SSE
14	NE	NE	SE	SE	SSE	SE	SE	ENE	NNE	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	SW	SSW	SSW	S	SSE	SSE	SE	SSE	SSE
15	SSE	E	NE	NE	ESE	SE	SE	ESE	NE	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WSW	N	WSW	W	SW	SSE	SSE	S	SSE	SE	SSE
16	SE	ESE	ESE	SSE	SE	SE	SE	ESE	NNE	NE	WNW	WNW	W	SSW	S	S	S	S	S	SE	SE	SSE	SSE	SE	SE
17	SE	SE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SE	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	S	S	SSE	SE	SSE	SSE	SE	SSE
18	SE	SE	ESE	ENE	E	SE	S	W	SSW	S	S	S	SSW	S	S	SSW	SW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	W	S
19	N	WNW	W	WNW	NNE	SE	SSE	SW	WNW	W	W	WSW	SSW	WSW	WNW	W	W	NW	NNW	WNW	WNW	WNW	NW	S	WNW
20	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	S	SW	W	NNW	W	WNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNE	N	NE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE
21	SE	ESE	SE	SSE	ESE	SSE	SSE	SE	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	NW	WNW	W	WSW	SW	S	SSE	SSE	SSE	SSE
22	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	F	NW	WNW	NW	SSW	S	S	S	S	SW	WSW	SW	S	SSE	SSE	S	SSE	SSE
23	SSE	SE	SE	SE	ESE	ESE	E	ESE	SSE	S	S	S	S	S	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	SSE	S	S
24	W	S	S	SSE	SSE	ESE	SE	E	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WNW	WNW	NW	N	WNW	NW	WNW
25	NE	ENE	E	E	NW	S	SSE	WSW	WSW	(RF)	NNW	NW	WSW	SW	WNW	SSW	WNW	NNW	NNF	NF	SE	S	SSE	SSE	WNW
26	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SE	SE	(VA)	W	WSW	NW	W	WNW	W	WSW	W	NW	FNE	SF	SSE	SE	SSE	S	SSE
27	SSE	SSE	SSE	E	ESE	E	SE	E	NE	NE	NNE	N	WNW	WNW	WNW	W	WSW	S	S	SSE	SSE	S	S	SSE	SSE
28	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	NW	NW	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	E	W	WSW	S	ENE
29	SSE	S	S	SSE	SSE	SE	SE	SE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	SW	W	NW	WNW	WNW	W	(VA)	SSE	SSE	WNW
30	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	(VA)	NF	NW	WNW	WNW	W	W	W	SSW	SSW	SE	S	SF	SE	SE	SE	SE	SE
PV	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WSW	WSW	W	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:16)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

APR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	270	175	50	0	25	40	30	140	285	300	270	155	70	(VA)	150	245	155	275	165	285	100	160	160	150	8
2	145	160	160	160	165	160	155	155	155	220	280	280	275	300	250	255	280	225	250	(VA)	295	150	125	165	8
3	170	170	170	170	165	165	165	170	210	320	40	255	265	260	275	275	280	290	285	280	270	265	265	245	13
4	200	170	165	165	170	165	165	165	165	10	290	275	280	310	(VA)	230	285	280	280	240	175	165	165	160	8
5	160	160	145	160	165	165	130	140	320	280	260	255	280	260	270	270	230	230	205	165	155	165	140	130	8
6	150	115	135	140	160	150	150	190	320	10	345	345	200	190	195	200	190	200	205	165	165	165	180	155	8
7	110	65	5	70	170	165	155	10	265	285	280	285	270	260	260	265	275	290	285	290	50	40	155	150	13
8	155	165	165	170	160	155	185	155	355	290	300	295	305	295	300	300	305	275	330	70	145	140	130	140	8
9	155	145	145	145	130	155	145	100	(VA)	295	305	325	170	195	200	195	280	270	(VA)	5	(VA)	155	195	275	7
10	255	250	230	260	165	265	280	265	260	265	270	270	270	275	275	275	275	265	205	225	185	195	245	245	12
11	255	255	245	265	265	275	260	265	260	270	275	260	280	260	250	190	225	70	75	60	85	195	(VA)	180	12
12	160	170	165	170	165	165	165	165	185	260	290	255	40	160	135	245	250	150	180	190	250	165	170	170	8
13	160	160	165	155	160	145	145	255	315	310	245	230	245	250	250	245	240	225	185	170	155	115	160	150	8
14	50	55	125	145	155	145	140	65	25	315	310	290	290	295	275	250	215	205	210	175	165	150	140	155	8
15	150	95	55	50	105	135	130	110	35	290	290	315	310	285	240	350	255	260	235	150	165	170	155	145	8
16	135	115	110	150	130	140	145	105	25	45	285	300	275	205	190	190	180	175	185	140	145	160	165	140	7
17	140	140	155	160	170	160	165	125	175	180	175	185	190	180	175	180	195	190	190	155	140	150	160	140	8
18	140	135	115	70	80	130	175	270	195	190	185	190	195	190	190	205	225	245	245	280	295	285	295	265	9
19	355	295	270	295	15	145	160	220	285	280	280	255	205	245	285	275	280	325	335	290	300	290	320	180	14
20	155	160	150	140	150	140	180	220	280	330	265	300	335	305	335	340	30	10	50	125	145	130	125	150	8
21	140	110	125	150	110	160	155	140	310	315	315	320	300	295	270	325	290	260	240	215	170	160	155	160	9
22	145	145	140	150	155	150	150	90	310	300	315	210	190	190	180	190	220	245	230	180	165	160	175	165	8
23	165	140	135	130	110	115	85	110	160	185	190	185	175	185	200	215	205	200	205	190	175	170	160	175	9
24	265	190	175	165	150	110	130	95	290	275	270	290	290	295	285	265	255	255	290	300	325	5	300	320	14
25	55	75	85	90	325	175	150	250	240	(RF)	285	320	245	235	300	200	300	340	20	40	125	170	160	150	14
26	160	165	160	170	165	165	145	125	(VA)	280	255	310	280	290	270	240	280	315	75	130	160	145	165	170	8
27	150	150	150	100	120	100	125	80	50	50	25	350	300	285	285	280	245	180	190	165	150	175	180	165	8
28	160	170	160	165	165	165	155	130	320	315	40	60	55	55	50	65	60	55	70	70	80	270	255	180	4
29	165	170	170	165	160	145	140	125	290	290	285	295	295	250	295	225	265	305	300	290	260	(VA)	160	165	14
30	155	155	140	125	140	140	125	(VA)	50	305	285	285	275	280	260	210	200	145	175	140	140	140	140	135	7
PV	8	8	8	8	8	7	8	7	14	14	14	14	13	13	13	12	12	13	10	9	8	8	8	8	8

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:16)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

MAR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	WNW	SW	W	SSW	WSW	SW	SSE	NE	SE	(VA)	WSW	W	W	W	NW	W	W	W	(VA)	NNE	N	WNW	WNW	W	W
2	WNW	WSW	W	WSW	(VA)	W	SSE	WSW	N	(VA)	W	W	W	W	W	E	WNW	N	NNW	S	SSW	W	W	W	W
3	W	SSW	SE	NNW	NE	NE	W	W	WNW	ESE	(VA)	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	SW	SW	NE	ESE	SSE	SSE	SSE	SSE	WNW
4	SSE	SE	SE	SSE	E	E	ESE	SSE	E	N	NW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	WSW	SSW	SSE	SE	SSE	W
5	SE	E	ENE	N	SW	SSE	ESE	SE	SSE	NNW	WNW	NNE	(VA)	SE	SSW	S	W	W	WNW	W	NNE	NNW	ENE	SW	SE
6	SE	(VA)	(VA)	(VA)	N	SSE	WSW	NE	SSE	(VA)	W	WNW	W	W	W	W	W	W	WNW	WSW	WSW	S	E	SSE	W
7	SE	SE	ENE	SE	NE	NE	WSW	ESE	(VA)	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	SW	NNE	SE	ENE	W
8	SE	S	S	SE	NE	NNE	SSE	ENE	NE	S	SW	WSW	WSW	WNW	W	WNW	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE
9	ENE	S	SE	SE	WSW	SW	SSE	SSW	SSW	NW	W	W	W	W	W	W	WNW	NNW	N	ESE	SSE	S	S	SSE	(VA)
10	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	E	ESE	ESE	E	SE	WNW	W	W	WSW	W	W	W	W	WSW	SE	SE	SE	SE	E	SE
11	SSE	SSE	SE	SSE	SE	ENE	E	SE	ENE	N	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	SE	SSE	SSE	W
12	SSE	SE	ESE	ENE	ENE	ESE	ESE	NNE	S	W	W	WNW	W	W	W	W	W	WSW	W	NE	(VA)	SE	SE	S	W
13	ESE	NE	SE	S	SE	ENE	SE	SE	ENE	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	W	(VA)	SE	SE	SSE	W
14	SSE	SSE	SSE	S	SE	ESE	E	SE	ENE	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	NE	W	SSE	SSE	SSE	W
15	SSE	S	SSE	SSE	SE	ENE	NE	ENE	NE	WNW	W	W	W	WSW	W	W	WSW	S	SSW	WSW	SE	SSE	SSE	S	SSE
16	SSW	S	SE	SE	S	(VA)	SSW	ESE	SE	(VA)	SE	SSW	S	SW	SW	SW	W	WSW	SSE	S	WSW	SW	SSW	S	(VA)
17	SSE	SSE	(VA)	NW	W	E	SE	SSE	SE	SSW	WNW	WNW	WNW	W	W	NW	NW	W	SW	S	SSE	SE	SSE	SSE	SSE
18	S	S	SSE	SSE	SSE	S	S	SSE	S	WNW	WNW	NW	W	N	NW	NW	NW	NNW	N	ENE	E	E	E	SE	S
19	SE	SSE	S	S	SSE	S	S	S	SSE	E	E	E	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ESE	S	S	SSE	S	SW	SW	SSE
20	S	(VA)	E	E	ESE	WSW	SSE	SSE	SE	ESE	WNW	W	W	W	NW	WNW	(VA)	WNW	WNW	W	WSW	WSW	W	WNW	W
21	N	WNW	WNW	W	S	S	(VA)	SW	SSE	S	WSW	W	WNW	W	WNW	W	SW	SSW	SSW	S	E	E	E	SSE	W
22	SSE	NW	NW	W	W	W	W	WNW	W	W	NW	(VA)	NNE	NNE	ENE	E	ENE	E	ESE	E	SE	SSE	SSE	SSE	W
23	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	SE	SSE	SSE	WSW	WSW	W	WSW	W	W	SW	ESE	ENE	E	SSE	SSE	SE	S	SSE
24	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	W	W	WNW	W	W	W	W	W	W	NNE	SE	SE	S	SSE	S	SSE
25	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	E	NW	W	W	W	W	WNW	W	WSW	WSW	WSW	W	S	S	S	SSE	SSE
26	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	SE	ESE	NNE	N	NNW	NW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	(VA)	(VA)	SE	SE	SSE	S	SSE
27	WSW	SSE	SE	S	SW	WSW	W	(VA)	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SW	SW	SW	S
28	W	(VA)	E	NW	NNE	SSW	SSE	SSE	SSE	ESE	ENE	N	ENE	N	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	ESE	SSE	NE
29	S	SSW	W	E	(VA)	SE	SW	S	S	SSW	S	S	S	SSW	SSW	SSW	WSW	S	S	S	S	S	WSW	WNW	SSW
30	(VA)	ESE	SE	SSE	E	NE	NE	NE	NE	SE	WNW	W	WNW	WNW	SW	NW	NE	NE	NNE	ENE	ESE	E	ENE	ENE	NE
31	NNE	NE	NNE	NW	NNW	N	ENE	NE	E	N	WNW	WNW	SW	SE	S	W	W	W	ENE	E	WNW	WSW	W	W	W
PV	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	W	W	W	W	W	WNW	W	W	W	W	WSW	SSE	SSE	SSE	SSE	(VA)

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION [CC:16]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

MAR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	285	225	280	205	240	230	165	45	145	[VA]	245	280	270	280	305	280	280	280	[VA]	20	10	300	290	275	13
2	285	250	270	240	[VA]	260	155	255	0	[VA]	260	265	265	270	270	100	290	5	345	185	205	265	270	280	13
3	260	210	135	340	50	40	275	280	295	105	[VA]	290	295	290	285	240	235	215	35	115	160	160	165	155	14
4	150	130	135	155	100	80	105	150	100	355	320	285	280	260	280	275	270	270	270	245	210	155	145	150	13
5	125	85	70	0	230	150	110	135	150	340	300	15	[VA]	125	205	180	265	260	290	260	25	335	65	230	7
6	135	[VA]	[VA]	[VA]	10	155	245	50	155	[VA]	280	300	280	275	265	275	265	275	295	250	240	175	85	150	13
7	130	140	60	130	55	45	245	105	[VA]	265	275	275	265	275	270	265	270	270	280	250	230	30	135	65	13
8	140	170	180	125	55	20	160	75	40	175	220	250	250	295	265	285	20	30	55	75	60	65	70	80	4
9	60	170	130	140	255	225	160	195	205	305	265	270	265	280	270	270	300	345	350	115	150	170	170	165	[VA]
10	155	165	165	155	130	95	115	105	100	130	290	265	265	255	265	270	270	275	245	145	140	145	140	95	7
11	155	155	130	155	145	65	80	130	75	350	275	265	265	260	260	260	270	270	275	250	250	145	155	155	13
12	150	145	110	75	75	110	115	25	185	275	280	285	265	265	265	260	270	255	280	35	[VA]	145	140	170	13
13	120	55	125	175	135	65	145	125	75	280	280	270	270	270	265	270	265	270	255	260	[VA]	145	135	155	13
14	155	150	155	180	130	120	100	140	70	300	290	270	260	270	265	270	265	255	255	40	270	155	150	160	13
15	165	185	160	160	130	60	55	75	50	300	280	270	260	255	260	265	255	185	205	245	135	150	165	180	9
16	210	190	140	125	190	[VA]	205	120	125	[VA]	125	205	180	235	215	235	260	250	165	185	250	215	205	170	[VA]
17	165	165	[VA]	320	260	85	130	160	140	200	290	300	285	280	270	305	315	265	215	170	165	140	160	160	8
18	175	170	155	150	160	190	190	155	185	285	285	315	280	10	310	325	325	345	5	65	100	100	80	125	9
19	145	160	185	185	165	170	170	170	160	90	80	95	65	40	60	75	75	115	170	175	160	185	225	225	8
20	170	[VA]	95	80	105	245	155	150	140	110	300	280	280	280	315	300	[VA]	290	290	275	250	245	280	295	13
21	355	300	300	260	180	185	[VA]	220	160	180	240	270	295	270	285	260	215	205	210	175	85	80	85	155	13
22	160	325	320	280	280	275	275	285	280	280	315	[VA]	15	20	65	80	75	85	105	100	125	160	160	160	13
23	160	165	160	170	170	180	170	145	155	155	255	250	265	245	270	260	230	115	75	90	155	155	145	170	8
24	160	165	155	160	165	165	165	135	130	280	280	290	275	260	275	260	260	280	25	125	140	170	160	175	8
25	165	160	140	150	165	160	155	150	80	310	265	265	275	275	295	265	255	250	240	275	190	180	180	160	8
26	165	150	150	150	140	120	125	115	25	350	340	315	285	270	295	285	285	300	[VA]	[VA]	140	145	160	175	8
27	255	155	135	190	230	245	260	[VA]	180	190	185	190	190	185	175	190	185	185	180	180	185	215	230	235	9
28	275	[VA]	90	315	30	210	160	155	150	115	70	0	60	355	40	50	45	35	60	35	60	50	120	155	3
29	180	195	280	90	[VA]	140	235	190	185	195	185	185	190	205	200	205	250	190	185	185	175	180	240	285	10
30	[VA]	120	125	150	95	55	35	35	40	145	290	270	295	295	235	325	55	55	30	70	120	100	65	70	3
31	15	45	15	325	335	10	75	35	90	355	285	290	230	125	185	270	275	265	65	85	295	245	280	260	13
PV	8	8	8	8	8	8	8	7	8	13	13	13	13	13	14	13	13	13	13	12	8	8	8	8	[VA]

ADOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:16)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

FEB, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 06/MAY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	W	SE	E	S	SSW	N	NW	NE	WNW	WNW	W	W	NNW	NNW	WNW	SW	W	W	WSW	W	W	WNW	W	W	W
2	W	SSE	(VA)	NE	NNW	SE	SSE	ESE	W	WNW	NW	WNW	W	WSW	W	W	W	WSW	WSW	WNW	SSE	ESE	E	SSE	W
3	S	SE	NE	ESE	ENE	E	ENE	NNE	ENE	(VA)	NW	NNW	NW	W	W	WNW	(VA)	(VA)	WSW	SSW	SSE	ESE	NE	SW	ENE
4	(VA)	SE	N	NE	SSW	WNW	NW	SSW	W	ESE	N	E	NW	NE	E	WNW	S	WSW	WNW	SSE	SE	SSE	SSE	SE	SSE
5	E	E	ENE	NE	ESE	ESE	NE	ENE	WSW	N	SSW	NW	NW	WNW	W	W	W	SW	(VA)	NE	SSE	SSE	WNW	E	E
6	W	WSW	WSW	NW	(VA)	W	W	(VA)	E	S	SSE	(VA)	WNW	WNW	W	W	W	W	WSW	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	W
7	(VA)	S	ESE	(VA)	(VA)	SE	SE	SE	E	NNE	NE	(VA)	WNW	W	WSW	(VA)	ESE	SSE	SSW	W	NNW	NNE	(VA)	E	SE
8	NE	ENE	SE	SSE	SSE	E	NE	E	ESE	NE	NE	NE	N	NW	W	SSW	NNW	N	SSW	W	SW	SE	S	SSE	(VA)
9	SE	SSE	SE	E	SE	ESE	SE	SE	S	NE	ENE	ENE	W	NW	N	W	WSW	W	W	W	SW	S	(VA)	SE	SE
10	ESE	SSE	E	SSE	SE	NE	(VA)	(VA)	ESE	(VA)	ENE	SW	NW	W	W	NW	W	WNW	WSW	SW	SSW	(VA)	SSW	(VA)	W
11	SSE	SE	SE	SE	NE	SE	SW	(VA)	W	SSE	ENE	(VA)	W	(VA)	NNW	WSW	W	W	W	SW	SSE	(VA)	SE	E	SE
12	NE	E	E	SSE	(VA)	SW	ENE	NW	W	SSW	NNW	W	W	NNW	W	N	W	WSW	SW	ENE	ENE	SSE	E	SW	W
13	S	(VA)	NE	WSW	W	NNE	W	SW	WSW	(VA)	NE	WSW	(VA)	ENE	NE	W	W	(VA)	NW	W	WSW	(VA)	(VA)	S	WSW
14	SSW	W	S	SE	SE	E	(VA)	(VA)	ENE	NE	SSE	WNW	ENE	NE	S	SSW	SSW	WSW	WSW	SSW	SW	SW	SSW	SW	SSW
15	SSW	SSW	SSE	SSE	S	S	SSE	SE	ESE	SE	NW	W	W	W	W	W	W	W	SE	SE	ESE	E	ESE	SSE	SSE
16	SSE	SSE	SSE	SE	ENE	ENE	(VA)	E	SSE	SSW	NNE	NW	W	W	W	WSW	W	N	NW	NE	W	SSE	S	SSE	SSE
17	SE	SE	S	SSE	E	ESE	ESE	SSE	SSE	SW	NNE	NE	NNE	NNW	W	W	WNW	W	W	SSE	SSE	SE	SE	ESE	SSE
18	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	(VA)	NW	W	W	WNW	N	WNW	W	W	W	W	WSW	S	S	S	SSE
19	E	SE	ESE	E	(VA)	SE	ENE	NNW	SW	WNW	NNE	N	W	WSW	NW	NNW	W	W	W	W	WSW	WSW	SSW	(VA)	W
20	NNE	(VA)	SSE	SE	E	S	SSE	SSE	SSE	SE	WSW	W	NW	NW	W	WSW	NW	NNW	W	WSW	WSW	WNW	W	SSE	W
21	SSE	NNW	SW	W	WSW	WNW	W	WNW	W	SW	ESE	NW	WNW	W	W	W	W	W	SE	WSW	SSW	S	S	S	W
22	S	S	S	SE	SE	SE	SSE	SE	W	W	(VA)	W	W	SW	N	NW	(VA)	SE	SE	ENE	ESE	S	SE	ESE	SE
23	SE	E	NE	NE	SE	S	WSW	NNE	SE	ENE	NNE	NNW	WNW	W	W	W	W	(VA)	(VA)	NNE	NE	SSE	SE	SSW	W
24	SSE	S	SW	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	W	(VA)	NE	NW	W	W	W	W	W	WSW	ESE	SSE	SSE	SSE	SSW	SSE	SSE
25	SSE	S	SSE	ESE	ENE	ESE	SE	ENE	WSW	WNW	W	NNW	NW	WNW	W	W	W	W	WNW	W	W	W	WSW	S	W
26	SE	SSE	NE	NE	NE	NE	ENE	WSW	WNW	W	SW	NNW	W	W	W	W	WSW	WSW	NW	WNW	WSW	W	S	ENE	W
27	E	SSE	S	SW	NE	NNE	ESE	SSW	WNW	N	NNW	NW	W	NE	NNW	WNW	NW	W	W	W	SSW	S	WSW	S	W
28	NE	NE	NNW	WNW	ESE	S	(VA)	SE	ESE	WSW	WNW	WNW	W	W	WSW	NW	W	W	W	W	W	W	S	(VA)	W
PV	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SE	W	WNW	NE	NW	W	WNW	W	W	W	W	W	W	WSW	SSE	S	SSE	W

ADOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION [CC:16]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

FEB, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	275	145	85	170	210	350	310	40	295	295	275	280	330	335	285	235	275	270	240	275	275	285	270	270	13
2	270	160	[VA]	40	330	125	155	110	260	285	315	300	275	255	265	270	265	255	255	285	165	110	95	150	13
3	170	145	55	105	65	85	60	30	65	[VA]	325	330	320	275	280	285	[VA]	[VA]	245	195	150	120	35	235	4
4	[VA]	125	5	55	205	300	310	195	265	105	10	95	320	40	90	285	180	245	285	155	140	155	155	140	8
5	90	90	75	50	120	115	35	75	255	10	200	315	320	285	270	280	270	225	[VA]	45	150	160	285	90	5
6	260	255	255	320	[VA]	260	265	[VA]	100	185	150	[VA]	290	295	280	265	275	280	255	160	160	135	150	155	13
7	[VA]	185	115	[VA]	[VA]	140	135	130	95	15	55	[VA]	290	280	245	[VA]	120	150	210	275	340	25	[VA]	80	7
8	45	65	145	165	165	80	55	100	105	55	55	35	355	310	275	195	335	10	205	265	215	145	170	155	[VA]
9	140	160	130	80	130	105	130	135	180	50	65	70	280	320	350	265	250	280	270	265	235	190	[VA]	145	7
10	110	160	80	165	130	45	[VA]	[VA]	105	[VA]	65	235	310	280	270	320	270	285	250	220	195	[VA]	200	[VA]	13
11	160	140	145	140	55	125	225	[VA]	265	150	70	[VA]	270	[VA]	335	255	270	270	260	235	160	[VA]	140	85	7
12	45	95	90	160	[VA]	235	75	310	270	195	335	270	270	330	260	350	280	245	225	65	70	150	90	215	13
13	180	[VA]	40	240	260	25	260	235	255	[VA]	35	245	[VA]	65	35	270	275	[VA]	315	265	245	[VA]	[VA]	180	12
14	200	265	180	125	125	100	[VA]	[VA]	60	35	160	290	70	45	170	195	210	250	255	210	235	220	210	215	10
15	195	210	165	165	175	175	150	145	115	125	315	280	275	270	270	270	275	260	145	145	115	95	110	150	8
16	155	155	155	130	65	65	[VA]	95	160	200	15	310	275	270	275	245	260	0	320	55	275	165	185	150	8
17	130	145	185	155	95	110	115	155	160	225	15	35	30	340	280	280	285	275	260	155	155	140	145	120	8
18	165	165	155	155	155	150	150	145	150	[VA]	315	270	275	285	350	285	260	270	265	265	245	190	180	175	8
19	85	130	110	85	[VA]	135	65	330	215	290	20	10	275	245	320	340	275	275	270	270	250	250	195	[VA]	13
20	25	[VA]	160	145	100	185	155	160	155	145	245	280	310	320	275	255	310	345	270	245	255	285	280	150	13
21	165	340	215	280	255	290	265	285	270	235	105	320	295	270	265	270	260	275	130	255	195	185	190	180	13
22	180	170	190	135	130	145	160	145	275	265	[VA]	270	275	235	350	325	[VA]	130	145	60	110	170	130	120	7
23	125	85	55	55	125	175	240	20	140	75	15	330	285	275	275	280	275	[VA]	[VA]	30	50	160	130	200	13
24	155	185	235	160	155	150	150	130	260	[VA]	45	305	275	260	280	265	265	240	110	155	160	150	195	155	8
25	155	180	160	105	60	105	130	65	250	295	275	340	320	290	265	265	270	280	290	265	270	265	240	185	13
26	140	165	50	45	50	45	60	240	300	265	235	335	260	275	280	275	250	250	315	300	255	265	180	70	13
27	90	155	185	225	45	15	115	210	290	0	330	315	265	35	330	290	315	275	270	270	200	190	250	170	13
28	40	50	345	300	120	175	[VA]	130	120	245	285	285	280	270	250	305	280	275	275	265	275	260	175	[VA]	13
PV	8	8	8	7	7	7	8	7	13	14	3	15	13	14	13	13	13	13	13	13	12	8	9	8	13

AQOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION [CC:16]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JAN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 06/MAY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	ESE	S	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	E	NE	E	N	[VA]	WNW	SW	W	W	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE
2	E	SSE	ESE	E	SE	ESE	ENE	ENE	ENE	NNW	NNE	WSW	NNW	WSW	W	WSW	W	W	SW	NW	SE	SSW	SW	NW	WSW
3	N	NE	ENE	NNE	NNE	S	S	S	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	W	W	W	WNW	W	W	W	W	[VA]	W
4	ENE	N	NE	[VA]	WSW	WNW	WNW	WSW	WNW	N	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	W	W	W	SW	[VA]	ENE	SSE	NW	W
5	W	N	WSW	S	SE	NE	SE	[VA]	[VA]	W	WNW	W	W	ENE	N	SSW	WNW	W	W	W	[VA]	N	S	SE	W
6	NE	NE	ENE	NW	E	N	W	SW	WSW	NNE	NE	ENE	NNE	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	NE
7	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[ ]
8	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	[PF]	ENE	NE	NE	NE	N	NW	N	NE	N	N	SSW	SSE	SSE	NE
9	SSE	SE	ESE	SE	SSE	SE	N	NE	[VA]	[VA]	N	NNW	[VA]	NW	SSW	WSW	WNW	W	WNW	NW	WSW	WSW	SSW	SSE	SSE
10	NE	NE	NW	SSE	SW	WSW	NNW	NW	S	NNW	WSW	W	W	SW	N	NW	S	NNW	[VA]	N	NNW	NW	W	W	NNW
11	W	W	WSW	NNW	S	NW	NE	SW	SSE	WNW	S	NW	S	NW	NW	W	NW	WSW	S	SE	[VA]	ESE	ENE	[VA]	NW
12	W	S	[VA]	SE	ENE	SSW	WSW	ESE	[VA]	WSW	[PF]	[PF]	NNE	N	[PF]	[PF]	WSW	WSW	NW	[VA]	N	ENE	NE	ENE	WSW
13	SE	ENE	SE	SE	E	SE	NE	SE	SSE	SE	ESE	E	N	NE	ENE	E	ENE	ESE	S	NNW	SSE	SSE	SE	SE	SE
14	ESE	ENE	N	NE	SE	SE	S	ESE	NNE	SSW	E	NNW	[VA]	WSW	WNW	N	W	NW	W	W	W	WSW	ENE	ENE	W
15	SSE	SSE	N	SE	SE	SSE	SSW	SSE	SE	ENE	WNW	WNW	W	W	WNW	W	W	WSW	W	W	SE	SSE	SSE	NE	[VA]
16	E	SSE	ESE	ENE	[VA]	W	NW	W	W	W	[VA]	W	SW	NW	W	W	WNW	WNW	WSW	WSW	W	W	W	W	W
17	SSE	SE	SE	E	NE	SE	S	NNW	NNE	N	NNW	WNW	W	W	NW	WNW	WNW	E	[VA]	[VA]	W	W	NNE	[VA]	WNW
18	S	SSE	NE	[VA]	[VA]	ESE	SE	[VA]	SE	S	NNW	N	NW	SSW	SSE	W	NE	[VA]	SW	[VA]	SSE	SSW	NE	NNW	SSE
19	SE	S	S	SW	WNW	WNW	SSE	WNW	SE	S	NNE	NW	NNE	[VA]	W	SSE	SE	S	SSE	S	SSE	SSE	E	SSE	SSE
20	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	ENE	NNE	NW	NNE	NNE	WNW	W	W	W	SSW	ESE	SSE	SE	SSE	SE	ESE
21	ESE	NE	N	SE	[VA]	ESE	[VA]	[VA]	S	NNW	W	W	N	WSW	W	WSW	SW	WNW	WNW	W	W	WSW	[VA]	NE	W
22	W	W	SW	NW	SSE	[VA]	NW	S	SSE	SSW	W	SSE	S	W	NW	N	NNE	ENE	ESE	E	SE	S	SSE	S	S
23	S	SE	E	SE	SE	E	E	ESE	NE	NE	SE	N	W	W	W	SE	NW	W	SW	SW	SSE	SE	SSE	SE	SE
24	ESE	E	E	ESE	S	SE	SE	E	SE	ENE	ENE	NNE	W	W	W	NW	WNW	W	[VA]	W	SSW	W	W	W	W
25	SW	WNW	NW	SSW	SSE	[VA]	NNE	NE	SE	NW	[VA]	WNW	NW	NNW	NNE	N	NW	W	W	W	W	SSE	N	[VA]	NW
26	SE	ESE	SE	NE	W	S	NNE	N	NNE	E	[VA]	NNE	ENE	NE	N	NW	W	SW	SE	SW	SW	SSE	SSE	SSE	SSE
27	SSE	SE	SE	ESE	ESE	E	E	SSE	SE	ENE	ENE	[VA]	NE	N	NW	NW	SW	ENE	S	SW	SW	SE	SSE	SSE	SE
28	SSE	N	SE	S	SSE	[VA]	E	SE	SE	ENE	E	N	NW	W	WNW	W	N	E	NE	SE	SSE	S	E	S	SE
29	W	NNE	NNW	WNW	W	[VA]	SSE	E	ENE	NW	WSW	WNW	W	W	WNW	W	W	WNW	W	W	WSW	SSE	SSE	SSE	W
30	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	E	NE	N	ENE	NW	WSW	W	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
31	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	ESE	E	NNE	NNE	N	N	WNW	WNW	S	W	W	WNW	N	NNW	WNW	SSW	[VA]	SSE
PV	SSE	SSE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	SSE	ENE	NNE	WNW	N	W	WNW	W	WNW	W	W	W	SSE	SSE	SSE	SSE	W

ADOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:16)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JAN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	115	170	150	130	145	130	135	145	110	90	40	85	5	(VA)	290	235	270	265	160	150	155	145	135	125	7
2	85	165	115	90	145	120	60	70	65	340	15	250	340	255	265	250	280	275	235	310	130	205	220	310	12
3	10	55	60	30	25	180	170	180	290	300	280	290	295	275	275	280	270	280	290	275	270	265	280	(VA)	13
4	65	355	35	(VA)	255	285	300	250	290	0	290	295	290	275	275	290	270	280	270	230	(VA)	60	160	325	13
5	270	355	255	190	145	45	130	(VA)	(VA)	265	285	280	275	70	355	210	285	270	270	280	(VA)	355	180	130	13
6	50	40	75	320	80	5	280	235	240	15	40	65	30	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	3
7	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(1
8	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	70	45	35	45	10	320	10	55	355	10	205	155	160	3
9	150	135	120	135	160	145	10	40	(VA)	(VA)	350	340	(VA)	310	195	255	295	275	285	315	250	255	210	155	8
10	35	45	325	160	220	245	345	325	175	340	255	265	280	230	10	315	175	345	(VA)	355	345	310	275	265	16
11	265	275	240	335	185	320	55	220	155	295	180	325	175	315	305	275	305	250	185	130	(VA)	120	60	(VA)	15
12	265	175	(VA)	130	70	210	245	105	(VA)	240	(PF)	(PF)	15	10	(PF)	(PF)	240	255	310	(VA)	0	60	55	75	12
13	125	65	140	140	85	125	55	125	150	135	105	80	350	35	60	80	75	120	185	340	160	150	145	135	7
14	115	70	0	35	135	125	180	115	15	200	100	340	(VA)	255	285	10	270	315	270	280	270	255	70	60	13
15	160	155	0	130	145	165	200	155	130	75	300	285	275	270	295	270	275	255	275	270	145	155	155	40	(VA)
16	95	155	105	70	(VA)	260	310	265	260	260	(VA)	280	225	315	275	280	285	290	250	245	280	270	270	270	13
17	155	135	140	95	35	130	170	345	25	0	335	295	280	260	315	285	300	100	(VA)	(VA)	260	270	25	(VA)	14
18	185	165	40	(VA)	(VA)	120	145	(VA)	130	180	340	10	310	210	155	260	40	(VA)	220	(VA)	160	195	50	340	8
19	145	190	170	235	295	285	165	295	145	190	25	305	20	(VA)	275	155	145	170	165	190	190	150	95	165	8
20	145	105	115	105	115	110	110	80	90	65	20	305	25	15	300	275	275	265	210	115	150	145	150	145	6
21	115	50	10	130	(VA)	110	(VA)	(VA)	180	340	265	275	350	245	265	250	230	290	290	280	260	255	(VA)	35	13
22	275	265	225	310	165	(VA)	325	170	150	210	275	165	175	270	310	350	15	65	110	100	130	170	165	170	9
23	170	140	95	140	145	100	100	120	45	50	130	10	275	280	275	130	305	265	235	215	155	145	150	125	7
24	120	90	95	120	180	125	140	80	130	60	75	25	280	270	265	305	285	265	(VA)	275	210	275	270	280	13
25	235	290	315	205	155	(VA)	15	55	145	325	(VA)	285	305	330	15	355	310	280	270	270	260	150	10	(VA)	15
26	140	105	130	40	275	180	25	0	25	95	(VA)	20	75	40	10	305	275	225	125	235	225	160	155	155	8
27	150	140	135	115	120	100	100	150	130	70	65	(VA)	40	350	315	320	220	60	180	230	215	140	160	155	7
28	150	5	140	190	160	(VA)	85	135	135	75	90	5	315	270	295	280	355	80	40	135	165	190	100	185	7
29	265	20	330	295	280	(VA)	155	95	75	325	255	285	275	275	285	280	270	285	265	260	240	165	150	155	13
30	160	160	145	135	125	130	160	135	145	145	100	50	355	65	310	250	270	180	170	155	150	150	150	160	8
31	160	150	155	155	145	145	125	110	100	30	20	355	355	285	300	175	275	265	285	355	335	290	205	(VA)	8
PV	8	8	7	7	7	6	7	6	8	4	2	14	1	13	14	13	14	13	13	13	8	8	8	8	13

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION [CC1021]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

DEC. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	ESE	E	ESE	ESE	ENE	ENE	ESE	ENE	E	NE	NW	SW	W	WSW	SW	SW	WSW	[VA]	E	ESE	ESE	ESE	ESE	E	F
2	E	ESE	E	ESE	E	ENE	ENE	NE	NNW	N	W	WSW	WNW	W	WSW	WNW	SW	SE	[VA]	NNE	ENE	ESE	ESE	ESE	F
3	E	E	SSE	NE	[VA]	ESE	ESE	ESE	S	[VA]	WSW	SW	WSW	SW	SW	NNE	NW	ESE	E	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
4	ESE	E	NE	E	E	ENE	NE	E	NE	WNW	SW	WSW	WSW	S	WSW	SSW	[VA]	E	ESE	ESE	ESE	ESE	NE	E	F
5	E	ESE	ESE	[VA]	S	NNW	E	SE	SSE	SE	SW	SW	SSW	SE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE
6	E	ESE	E	E	E	E	E	ENE	[VA]	NE	NE	ENE	W	WSW	W	W	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	F
7	NNE	ENE	E	E	NE	E	ESE	SW	[VA]	NE	SW	NNW	E	SE	SW	W	SSW	ENE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	SE	ESE
8	SE	E	ESE	E	E	ENE	ESE	SE	ENE	WSW	SE	W	WSW	W	SW	WSW	WSW	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
9	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	NE	NW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	SE	SE	E	ESE	ESE	SE	ESE	ESE
10	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ENE	ENE	NE	NW	WSW	SSW	WSW	SSW	SSE	NW	WSW	NNE	NNE	[VA]	SSW	SW	WSW	ESE
11	WSW	W	WNW	W	SW	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	NE
12	ESE	ESE	ESE	E	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NNE	WSW	W	WSW	NW	N	SW	SSE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE
13	ESE	ESE	ESE	ENE	E	ENE	NE	NE	NE	ENE	NW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	S	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE
14	ESE	E	SE	ENE	ESE	E	NE	ENE	E	N	N	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
15	ESE	ESE	ESE	NE	NE	E	ENE	ENE	ENE	ESE	NNW	W	WSW	SW	SW	WSW	W	NE	ESE	ESE	E	ESE	SE	ESE	ESE
16	ENE	ESE	E	ENE	NE	ESE	NE	ESE	[VA]	[VA]	SW	SW	WNW	NW	WSW	SW	SW	WNW	E	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE
17	ESE	E	E	ENE	NE	ESE	E	E	ENE	E	ESE	W	WSW	SW	SW	SW	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	F
18	ESE	ESE	ENE	E	E	ENE	ENE	E	ENE	[VA]	W	WSW	[VA]	SW	WSW	SW	WSW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	F
19	ESE	ESE	E	NE	NE	E	ENE	ENE	ENE	E	[VA]	W	WSW	SW	SE	SSW	SSW	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	F
20	ESE	E	ESE	E	ESE	[VA]	NE	NE	N	N	NW	[VA]	SW	WSW	SSE	S	SE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
21	E	ESE	ESE	E	ESE	ESE	E	S	[VA]	N	W	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	W	[VA]	E	ESE	SE	S	E	ESE
22	NNE	NE	NE	NNE	N	N	WNW	WNW	ENE	SE	SSE	ESE	S	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	NE	E	SE	S	SSW	N	SE
23	E	ESE	SE	SE	ESE	E	SSE	ENE	NE	ENE	NE	NNE	N	N	WNW	W	SW	W	ESE	ENE	ESE	SE	SE	ESE	ESE
24	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	[VA]	WSW	WSW	WNW	WNW	WSW	W	W	NW	[VA]	SE	ESE	ESE	ESE	SSE	SE
25	NE	E	SE	E	ESE	SE	E	ESE	ENE	NE	WNW	SW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WNW	NNW	ESE	SE	SE	SW
26	E	ESE	N	[VA]	SE	SE	ENE	ESE	E	[VA]	[VA]	W	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSE	ESE	WSW
27	E	SE	SW	SW	E	NNE	ENE	SE	NW	WSW	WSW	WSW	ESE	E	NW	WSW	[VA]	ENE	SSE	WSW	W	SW	S	SE	WSW
28	E	ENE	SW	E	ENE	NNE	NE	N	NNE	NNE	NNW	NW	NNE	WNW	NW	NNW	NNE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE
29	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	ENE	NNE	NNE	WNW	NW	W	WSW	SW	W	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE
30	ESE	ENE	E	SE	ESE	S	[VA]	SSE	SE	SSE	SE	ESE	E	SE	W	NW	NW	N	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
31	ESE	SE	ESE	SE	SE	S	SE	SE	SE	SE	ESE	SSE	SE	[VA]	WNW	W	NW	NW	WSW	[VA]	E	E	SE	SE	ESE
PV	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ENE	ENE	ENE	NE	NW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE

100HT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC102)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

DEC. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	120	100	105	105	65	70	105	75	95	35	320	235	265	245	230	225	245	(VA)	85	115	120	115	110	80	5
2	95	110	85	110	100	70	65	35	340	350	265	240	285	275	250	285	230	145	(VA)	15	75	120	110	110	5
3	90	85	150	55	(VA)	115	115	115	190	(VA)	255	225	240	235	230	15	320	120	80	125	115	110	115	120	6
4	115	100	40	100	95	60	55	85	50	295	235	250	255	175	255	205	(VA)	95	110	120	110	105	40	100	5
5	90	120	115	(VA)	185	345	80	145	150	145	220	230	205	140	110	80	115	110	110	110	110	115	95	85	6
6	80	115	85	85	90	100	80	70	(VA)	55	50	65	265	240	260	260	215	115	110	110	115	120	115	100	5
7	20	75	100	95	45	85	115	225	(VA)	55	220	330	90	145	230	275	210	65	120	140	125	105	105	125	6
8	130	100	110	90	100	75	115	130	75	255	140	260	240	260	215	240	245	140	125	110	115	120	110	105	6
9	120	110	105	110	110	105	110	105	70	45	310	240	230	245	235	235	235	140	125	90	105	120	125	115	6
10	120	115	120	80	120	105	105	70	60	50	315	255	195	255	205	165	305	245	25	25	(VA)	205	220	240	6
11	255	280	295	280	220	45	65	55	65	50	45	50	55	45	55	65	60	75	110	125	125	115	115	120	3
12	115	110	105	100	70	70	50	50	40	40	15	255	265	245	325	355	220	155	110	120	125	115	115	120	6
13	110	105	120	60	90	65	55	55	35	65	320	255	250	240	220	220	175	110	115	115	115	120	110	100	6
14	105	90	125	60	110	80	45	70	95	5	0	245	240	250	240	235	220	145	110	120	110	105	115	115	6
15	105	120	105	55	55	95	65	65	75	105	335	275	255	225	220	240	260	45	120	115	100	110	135	115	6
16	65	110	90	75	45	105	50	115	(VA)	(VA)	235	230	300	305	250	235	235	300	85	115	115	120	85	120	6
17	110	90	95	60	35	115	90	85	70	100	105	260	245	235	235	235	210	115	105	115	120	115	105	120	5
18	105	110	70	95	80	75	75	90	65	(VA)	265	240	(VA)	235	240	230	240	140	115	110	115	120	110	80	5
19	115	110	80	55	50	85	65	70	75	95	(VA)	275	240	225	135	205	200	75	110	115	115	110	115	100	5
20	120	95	105	90	120	(VA)	40	45	0	10	320	(VA)	230	250	160	175	135	70	110	120	120	115	105	110	6
21	95	115	105	90	110	105	90	180	(VA)	5	260	245	250	250	230	220	235	270	(VA)	95	120	135	180	95	6
22	15	50	50	25	10	350	300	300	65	130	165	115	190	160	130	115	110	110	35	100	135	185	195	10	7
23	90	105	125	140	110	95	150	70	55	75	35	30	5	10	300	280	220	265	110	70	120	140	140	120	6
24	125	135	135	135	130	135	145	130	150	(VA)	245	255	290	300	245	260	275	310	(VA)	140	115	120	110	160	7
25	45	100	125	95	120	140	85	110	75	55	300	225	250	245	230	245	245	230	230	300	330	115	135	125	11
26	90	105	0	(VA)	125	125	60	120	90	(VA)	(VA)	260	235	250	245	240	250	240	245	245	240	250	165	105	12
27	95	130	230	225	80	30	65	135	305	255	255	240	105	85	320	245	(VA)	70	150	245	260	215	175	125	12
28	85	65	230	85	60	25	40	355	25	25	345	325	15	300	320	345	30	80	110	115	110	105	130	125	6
29	110	110	110	120	120	105	100	85	95	65	20	20	290	320	260	245	220	280	110	130	130	130	125	125	6
30	115	75	100	130	115	170	(VA)	160	145	150	140	120	100	135	280	310	315	0	100	120	115	120	110	115	6
31	120	130	115	125	135	170	135	140	135	135	120	160	135	(VA)	295	265	325	305	255	(VA)	100	85	130	130	6
PV	6	6	6	5	6	6	4	4	4	3	15	12	12	12	12	12	11	6	6	6	6	6	6	6	6

ADDUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

NOV. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	NE	NNW	W	N	NE	E	ESE	WSW	S	ESE	SE	ESE	E	ESE	SE	ESE
2	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	ENE	NNE	WNW	WNW	WSW	NW	NW	NNW	NE	NNW	NNE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE
3	ESE	E	E	E	ESE	E	E	ENE	N	W	SW	W	SW	WSW	W	WNW	W	NNW	E	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE
4	ESE	E	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SSE	WNW	NE	WNW	SW	SSW	ESE	WSW	SE	ENE	ESE	ESE	E	ESE	SE	SE	ESE
5	ESE	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	WNW	W	WSW	WSW	WSW	SSW	W	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ENE	E
6	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	E	ENE	NNE	N	W	W	WSW	WSW	W	W	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
7	ESE	ESE	E	E	(VA)	E	E	NE	NNE	WNW	SSW	W	SSE	SE	NNE	SSE	SE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE
8	ESE	E	NE	NE	E	ESE	NE	NW	N	NE	NW	WSW	E	SSE	WSW	WSW	SSW	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE
9	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	NNE	NNE	NE	NE	NW	NNE	W	ESE	ENE	SE
10	(VA)	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	WSW	SW	WSW	WSW	SW	WSW	SSW	E	SE	SSE	SE	ESE	SE	ESE	SE
11	ESE	NE	NE	E	ESE	ESE	(VA)	ENE	SE	SE	SE	SSW	SW	(VA)	NNW	N	NNW	N	ENE	(VA)	E	ESE	ESE	ESE	ESE
12	SE	SE	SE	ESE	E	E	E	SE	ENE	NNE	NW	WSW	W	W	SW	SW	NW	N	E	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE
13	ESE	ESE	ESE	E	ENE	E	ESE	E	E	(VA)	WSW	W	WNW	WSW	W	WSW	W	N	ESE	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE
14	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	ENE	WNW	WNW	WSW	WSW	WNW	W	W	(VA)	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E
15	ESE	E	E	E	E	E	E	NE	NE	WSW	WNW	W	WSW	W	WSW	W	W	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE
16	ESE	E	E	E	E	E	ENE	NE	NE	WNW	SW	SW	NW	NW	W	W	SW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
17	ESE	ESE	ESE	E	ENE	E	E	ENE	NNE	W	ESE	W	SW	WSW	WSW	S	(VA)	NW	(VA)	SE	ESE	ENE	ESE	E	E
18	NNE	ENE	(VA)	NNW	ESE	SE	NNE	NE	ESE	SSE	WNW	W	W	WSW	SSW	ESE	ESE	E	E	S	SSE	SE	SE	ESE	ESE
19	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSW	WSW	W	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NW	SW	SSW	SW	NE
20	SSW	SSE	SE	E	NNW	NW	NNW	NW	WNW	W	WSW	SW	WSW	SW	SSW	SW	WNW	NNW	N	NW	SW	NNE	N	N	NNW
21	NNW	N	NNW	ESE	E	ESE	E	ESE	SSE	WSW	WSW	W	E	(VA)	WSW	SW	ENE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE
22	ESE	ESE	E	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	(VA)	(VA)	NNE	N	N	N	NW	(VA)	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
23	ESE	E	E	E	NE	NNE	NE	ENE	NE	NE	NNE	N	SW	WSW	WSW	SW	WSW	(VA)	ESE	E	SE	ESE	ESE	E	E
24	ESE	SE	ESE	ENE	NE	WSW	NNW	SSE	SSE	ENE	N	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	W	SW	ESE	ENE	SE	SSE	E	N	WSW
25	SSW	SW	SSE	SE	SE	NE	ESE	SSW	SE	SSE	SW	W	WSW	SW	SSW	SSW	S	ESE	SE	SE	SE	ESE	E	S	SE
26	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	ENE	NW	(VA)	(VA)	(VA)	(VA)	SSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	W	SW	WSW	WSW	WSW	WSW
27	SW	SSW	SW	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SSE	SW	W	WSW	W	WNW	NNW	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE
28	(VA)	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	E	ESE	E	NNW	WSW	W	WNW	NNW	N	NNW	NE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
29	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	E	ENE	E	ENE	N	NW	W	WSW	WSW	WSW	SW	SE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE
30	ESE	ESE	ESE	E	E	ENE	NE	E	NE	NE	NW	W	W	WSW	SW	SW	SW	S	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE
PV	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	E	NE	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	(VA)	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE

ADDUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC1021)

DEGREES
LEVEL HEIGHT 1 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
STTE 6

NOV. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	120	120	120	120	115	115	115	100	85	35	330	280	10	55	80	120	240	190	120	125	120	100	105	130	6
2	145	120	115	115	110	105	95	90	65	30	300	290	245	320	325	345	35	335	15	115	120	120	130	115	6
3	110	100	80	100	115	100	90	75	10	265	235	265	230	240	275	290	275	330	95	110	120	125	135	120	6
4	115	100	110	115	145	120	120	120	155	285	50	285	220	200	105	240	125	65	120	110	95	120	140	125	6
5	105	90	95	95	80	95	80	75	60	60	295	275	240	245	245	210	260	70	115	120	115	110	100	75	5
6	110	105	95	100	105	115	100	65	25	0	280	270	255	255	265	265	225	110	115	115	120	115	115	115	6
7	115	110	85	85	(VA)	90	85	40	15	285	210	270	155	130	25	155	130	115	85	105	110	120	100	90	6
8	115	95	55	55	95	110	45	310	350	55	305	240	95	160	240	240	205	120	115	140	130	135	140	125	6
9	155	130	140	135	135	145	140	145	120	195	210	235	235	235	255	20	30	35	55	325	20	270	120	65	7
10	(VA)	115	110	120	135	125	130	125	130	165	240	235	240	240	230	240	210	95	125	165	125	115	130	120	7
11	115	50	55	95	115	115	(VA)	65	140	145	140	210	215	(VA)	345	0	330	10	65	(VA)	95	110	115	120	6
12	130	130	125	115	95	85	95	125	65	30	325	245	260	270	225	230	310	10	100	115	130	115	110	105	6
13	105	110	110	85	75	90	110	100	85	(VA)	250	275	295	245	270	240	265	0	115	125	130	115	125	120	6
14	120	110	80	90	100	100	85	95	100	75	285	300	255	255	295	275	270	(VA)	110	115	110	115	115	120	5
15	115	90	95	80	90	90	80	55	45	245	285	260	245	260	245	280	280	145	120	120	115	130	125	115	6
16	120	95	85	85	100	95	75	35	50	300	235	235	310	320	260	270	230	140	115	120	115	120	115	120	6
17	115	115	110	100	65	100	100	65	20	270	115	265	220	250	240	170	(VA)	305	(VA)	125	120	65	105	100	5
18	30	65	(VA)	330	105	130	25	50	120	150	300	270	260	245	205	110	115	100	95	175	160	130	125	105	6
19	90	115	115	115	120	110	120	120	205	240	275	30	40	35	30	30	35	40	45	40	315	235	210	225	3
20	195	150	130	85	335	325	345	305	295	260	240	230	245	235	205	230	290	345	350	310	220	30	350	350	16
21	330	350	335	110	100	120	100	120	165	250	250	280	100	(VA)	245	225	75	120	115	120	125	125	145	125	6
22	115	115	80	45	35	35	70	60	70	65	(VA)	(VA)	25	0	355	0	325	(VA)	130	120	120	120	120	120	6
23	110	100	90	100	40	20	45	70	35	40	25	350	235	245	255	230	255	(VA)	110	90	125	110	105	80	5
24	120	125	115	70	40	250	345	150	160	65	355	240	255	245	245	235	260	215	110	75	130	165	90	350	12
25	205	220	150	145	125	50	110	210	140	165	225	265	240	230	205	200	190	120	130	135	125	120	85	180	7
26	160	125	115	115	120	65	315	(VA)	(VA)	(VA)	(VA)	205	225	250	240	225	235	255	250	260	225	240	240	240	12
27	235	205	215	145	140	135	140	130	125	105	150	230	260	245	270	295	330	75	115	115	120	120	125	120	7
28	(VA)	120	120	115	115	105	125	100	105	95	330	245	265	285	345	355	340	40	115	120	120	120	120	120	6
29	115	115	110	115	100	115	100	75	85	65	10	305	265	245	240	240	225	125	125	110	115	125	120	115	6
30	115	105	115	95	95	70	55	100	55	45	310	265	270	240	225	230	235	180	110	115	120	115	120	125	6
PV	6	6	6	6	6	6	6	4	5	3	14	13	12	12	12	12	(VA)	6	6	6	6	6	6	6	6

ADOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
STTE 6

OCT, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MSY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	E	NE	WNW	WSW	WSW	SW	W	WSW	WNW	NNE	NE	E	ESE	E	SE	SE	SE	ESE
2	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ENE	NE	NNE	[VA]	SW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	W	W	W	W	WSW	NW	ENE	WSW
3	SE	SE	SE	E	ENE	NE	E	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	E	ESE	ESE	ESE	NE
4	ESE	ESE	ESE	E	ESE	SE	ESE	ESE	NNE	[VA]	WSW	WSW	W	W	[VA]	E	SSW	W	[VA]	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE
5	SE	ESE	ESE	E	ESE	E	E	ENE	E	[VA]	W	W	SSW	S	SSE	ESE	NE	NE	E	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE
6	ESE	ESE	E	E	E	ENE	ENE	E	E	NNW	W	W	SW	[VA]	NW	W	WSW	NE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E
7	E	ESE	E	E	E	E	E	E	NE	NNW	W	W	WSW	WSW	SW	SW	SW	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
8	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	ESE	E	ENE	NW	WSW	WSW	W	NW	SW	W	W	[VA]	ESE	SE	ESE	SE	ENE	NE	ESE
9	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	N	N	NNW	NNW	[VA]	N	NNW	W	W	NNW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	NE
10	ESE	ESE	E	E	E	ESE	E	E	ENE	WSW	NW	W	SW	SW	W	SW	ESE	W	E	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE
11	E	E	E	E	E	NE	NE	ENE	E	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	SSE	ESE	ESE	SE	E	ESE	ESE	ESE	E
12	ESE	E	ESE	E	ENE	E	ENE	E	ESE	W	W	W	NW	WSW	WSW	N	NNE	WNW	NE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE
13	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	E	E	ENE	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	W	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
14	ESE	E	ENE	E	E	E	E	E	ENE	N	NNW	[VA]	SE	SE	SE	SE	S	WSW	[VA]	SE	SE	SE	E	ESE	E
15	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	WSW	NW	WSW	WNW	W	NW	W	WNW	SSW	S	SW	WSW	WSW	WSW	SW	[VA]
16	WSW	W	W	NNW	NE	ESE	ESE	ESE	WSW	NE	NE	NE	NE	NNE	N	NNE	NNE	NE	NE	NE	ENE	ESE	SE	ESE	NE
17	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	WNW	W	W	W	WSW	[VA]	WSW	[VA]	WSW	SW	SW	WSW	W	SW	W
18	E	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	WSW	W	WSW	WNW	S	WSW	SW	SSE	SE	SSE	S	S	SW	SSW	S	ESE
19	SSE	SSE	WSW	NW	WSW	[VA]	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	S	SSE	S	WSW	NW	S
20	NNE	NE	NE	NNE	NNW	NNW	NE	NNE	NW	WSW	WSW	WNW	SSW	E	SW	ENE	SE	SSE	ENE	NE	E	NE	SW	SW	NE
21	NNW	NE	NE	E	E	NE	NE	[VA]	E	WNW	NW	NW	NNW	NW	N	NNE	NNE	NE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E
22	ESE	ESE	E	ESE	ENE	ESE	E	NE	NE	ENE	WNW	W	W	W	NW	WNW	NW	NW	NE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE
23	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ENE	WSW	W	W	W	W	WNW	W	WSW	SW	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE
24	SE	ESE	E	ESE	SE	ESE	E	E	NE	NNW	SW	WNW	WSW	WSW	W	WSW	W	W	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE
25	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	E	ENE	NNW	W	W	WSW	WSW	W	W	SSW	[VA]	ESE	[VA]	E	ESE	E	ESE	ESE
26	E	ESE	E	E	E	ESE	[VA]	E	W	WNW	W	SW	W	WSW	W	W	WNW	W	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
27	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SSE	SE	SW	WSW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
28	ESE	ESE	NE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ENE	NW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	W	SSW	SE	[VA]	SE	[VA]	NE	NE	ESE
29	NNE	N	NE	SSE	S	SW	WSW	SW	SE	NW	W	NNW	N	N	N	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	NNW	NNW	N
30	N	N	N	N	N	NNE	N	NNW	N	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	E	E	SE	N
31	S	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	E	NNE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE
PV	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	E	E	ENE	NNW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	W	W	[VA]	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE

ADOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

OCT, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	115	115	105	95	120	115	115	90	55	295	245	255	230	275	250	285	20	50	85	110	90	125	140	130	6
2	120	115	115	110	105	90	75	55	30	[VA]	235	245	245	255	265	260	255	260	265	265	260	245	315	60	12
3	125	125	125	85	60	55	80	55	35	45	40	50	50	20	70	50	55	55	50	35	85	115	110	120	3
4	120	115	110	100	110	125	110	105	15	[VA]	250	240	275	275	[VA]	80	195	270	[VA]	125	125	135	125	110	6
5	125	110	105	95	110	85	85	65	85	[VA]	265	265	210	170	150	110	35	55	95	115	125	140	120	115	6
6	115	105	90	100	95	60	60	80	85	345	280	265	235	[VA]	305	280	250	35	100	120	110	110	115	115	5
7	100	105	100	95	100	90	80	100	45	330	280	260	245	250	225	225	220	145	125	135	120	105	120	110	6
8	120	115	115	105	105	75	110	90	60	320	255	240	260	305	235	265	260	[VA]	115	125	115	130	60	50	6
9	50	45	45	50	60	70	70	65	55	0	350	340	330	[VA]	10	335	260	275	345	105	120	135	115	115	3
10	120	105	95	85	95	110	100	90	75	255	325	265	230	230	260	235	110	265	100	115	140	120	120	110	6
11	100	85	95	95	100	40	40	70	90	245	265	245	250	250	240	335	155	110	120	125	95	120	120	120	5
12	110	100	105	100	75	80	60	85	105	280	260	260	315	250	240	5	30	295	40	115	125	135	125	130	6
13	120	115	110	95	80	120	85	80	70	270	255	265	255	250	255	275	120	130	120	120	115	115	120	105	6
14	110	95	75	90	95	90	95	100	70	5	335	[VA]	140	130	125	145	180	255	[VA]	135	135	135	100	115	5
15	85	80	105	110	105	110	105	110	90	255	305	245	300	270	315	275	300	200	190	215	240	245	245	235	[VA]
16	240	260	280	335	40	110	120	110	255	45	35	40	55	20	5	20	20	35	45	55	75	105	125	115	3
17	125	125	115	115	115	115	105	110	110	285	285	280	275	270	240	[VA]	250	[VA]	240	215	230	255	275	225	13
18	100	140	115	110	110	115	115	115	90	250	280	250	285	180	250	230	165	145	155	175	180	225	210	170	6
19	165	165	240	305	240	[VA]	190	175	185	180	175	185	185	190	190	180	185	170	165	170	165	175	255	325	9
20	20	40	45	15	330	340	35	30	325	245	245	300	205	100	230	65	135	150	60	50	80	35	225	225	3
21	340	40	45	100	100	45	55	[VA]	95	295	310	320	330	320	0	20	25	40	95	110	115	120	120	100	5
22	105	105	95	115	75	110	80	40	40	75	300	270	270	260	305	295	315	325	45	125	125	120	110	115	6
23	110	125	115	120	120	115	120	100	75	245	270	270	275	270	290	280	255	220	125	110	120	125	115	120	6
24	125	115	90	110	125	110	95	95	50	335	235	300	255	250	260	255	260	280	115	125	120	120	125	115	6
25	115	120	110	115	105	100	110	90	60	335	275	270	250	245	275	260	195	[VA]	115	[VA]	90	110	100	105	6
26	100	105	90	100	90	105	[VA]	100	275	290	260	235	260	255	265	265	285	275	75	115	110	115	115	120	6
27	125	125	125	120	135	130	155	140	220	245	235	285	285	295	285	295	245	310	105	120	120	120	120	120	7
28	115	105	55	110	105	120	105	95	65	325	255	240	250	255	250	285	260	210	135	[VA]	125	[VA]	35	45	6
29	15	5	55	155	175	230	240	225	125	325	270	335	355	10	355	335	335	330	5	5	355	350	340	340	1
30	350	350	350	350	5	15	0	345	350	10	20	5	15	20	25	35	45	40	40	40	45	100	100	130	1
31	185	135	130	125	125	125	120	120	90	20	35	50	45	50	60	60	65	70	110	120	130	130	130	130	6
PV	6	6	6	6	5	6	5	5	4	16	12	13	12	12	12	13	13	[VA]	6	6	6	6	6	6	6

ADOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC102)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

SEP, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MSY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	SW	WSW	NW	W	W	W	W	W	W	WSW	SSW	SE	SE	ESE	ESE	E	ESE
2	E	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	E	NE	N	W	W	W	W	WSW	SW	SW	SW	WSW	SW	SE	SE	ESE	ESE	SE	ESE
3	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NE	WSW	(VA)	W	W	W	W	SSE	SSE	S	SSW	S	SE	SE	SE	SE	SW	ESE
4	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	NNE	WNW	WNW	WSW	NW	WSW	WSW	WSW	SSW	SW	SW	S	SE	SE	SE	SE	ESE
5	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	WNW	WNW	W	WSW	W	WSW	W	NW	WNW	NW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
6	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	E	NW	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	WNW	W	W	NW	N	E	SE	ESE	ESE	ESE	ESE
7	ESE	ESE	ESE	E	ESE	E	ESE	E	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WNW	WSW	SSE	SE	SE	E	ENE	E	ESE
8	E	E	ESE	ESE	E	E	ENE	NNE	NNE	W	WNW	WSW	WNW	WSW	WSW	SSW	SW	SW	SSW	SW	SE	SE	SE	SE	E
9	SE	SE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ENE	NW	(VA)	ENE	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	WSW	SE	SE	ESE	(VA)
10	ESE	SSE	NW	E	SE	E	SE	E	E	SSE	SW	W	SSW	SE	ESE	ESE	ESE	SSE	WSW	N	SE	SSE	SE	ESE	ESE
11	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	E	SW	SW	WNW	SW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	WSW	W	W	NW	W
12	ENE	ESE	ESE	E	ENE	E	ENE	E	ENE	NE	NW	N	WNW	ENE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	ENE	ESE	ESE	ENE	ESE	ENE
13	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	NW	N	NNW	WNW	NW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE
14	NE	NNE	NE	ENE	N	NW	E	E	NNE	NE	(VA)	NNW	N	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	ESE	ESE	SE	ESE	NNE
15	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	ENE	NE	WNW	NNW	NW	W	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE
16	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	E	NNE	NE	NNE	W	W	WNW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	NW	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE
17	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	E	E	ENE	NW	W	WNW	WNW	W	WNW	W	(VA)	N	NNW	NE	ESE	SE	SE	SE	ESE
18	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ENE	E	WSW	W	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	NW	NNW	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE
19	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	NE	SSE	S	S	SW	WSW	W	W	WSW	S	S	SSW	ESE	ESE	SW	SW	NW	ESE
20	ESE	E	SE	S	SE	ESE	ESE	SSE	E	NW	WSW	WSW	SW	NW	W	WSW	SW	W	N	(VA)	SE	E	SE	SE	SE
21	E	SE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	SW	SW	W	SSE	SE	SE	SE	SE	E	SE
22	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ENE	WSW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	SW	SSW	S	SE	SE	SSE	S	ESE	ESE
23	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NE	N	NNE	W	WSW	W	W	W	W	WNW	SSW	S	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE
24	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	E	ENE	NE	NNW	W	NW	N	N	NW	WSW	SSW	SW	SSE	SE	SE	E	ESE	ESE	ESE
25	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	SW	SSE	WSW	WSW	N	WNW	SE	SE	SW	SSW	W	N	ESE	SE	SE	SSE	SE	SE
26	SSW	S	SW	SSW	SE	SE	SE	SE	SE	SE	S	WSW	SE	E	ESE	ESE	SE	ESE	SE	E	SE	ESE	N	E	ESE
27	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ENE	W	S	ENE	WSW	W	WNW	W	SW	WNW	ENE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE
28	ESE	SE	ESE	E	E	E	E	E	ENE	N	NW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	ESE	ESE	E	ESE	SE	SE	E
29	SE	ESE	E	ESE	ESE	E	ESE	ESE	WNW	WNW	W	WSW	WSW	NE	SE	S	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE
30	E	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	NNW	N	NW	WNW	WSW	SSW	W	WSW	WSW	SW	SE	ESE	SE	E	ESE	SE	ESE
PV	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	ENE	W	W	W	W	WSW	W	WSW	SW	SW	S	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE

ADOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION [CC102]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

SEP, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	135	105	110	120	115	120	120	90	215	240	305	265	265	270	260	260	275	250	200	145	130	110	120	100	6
2	100	65	65	105	105	115	90	50	350	265	275	280	270	250	215	225	235	240	235	140	125	105	110	135	6
3	105	120	115	110	115	110	110	45	255	[VA]	270	270	265	265	155	165	180	200	185	145	125	130	125	230	6
4	130	130	115	110	105	110	110	80	20	295	290	255	310	245	250	245	200	215	215	180	130	140	130	140	6
5	125	105	105	115	105	115	115	75	300	285	270	255	265	255	260	310	295	315	320	105	120	115	115	120	6
6	110	115	115	100	100	110	120	95	305	255	285	250	255	240	290	270	265	315	350	90	125	105	115	120	6
7	105	115	115	95	105	100	120	95	340	240	245	250	255	260	255	255	290	245	150	130	130	95	60	90	6
8	85	100	115	110	85	100	75	25	30	275	300	255	285	255	250	195	230	225	210	230	145	135	130	140	5
9	135	125	110	110	105	95	120	60	325	[VA]	60	255	245	240	265	270	265	270	265	260	240	125	130	115	[VA]
10	115	165	305	95	145	85	135	90	90	150	215	265	205	125	120	115	110	155	245	0	125	150	140	105	6
11	120	130	125	130	135	135	115	110	95	235	215	285	230	250	250	250	270	270	260	260	245	265	270	315	13
12	70	115	115	80	65	80	65	80	65	40	325	0	285	75	15	40	30	20	40	70	120	110	75	110	4
13	130	125	125	120	120	110	100	85	80	320	10	330	300	315	40	40	45	45	45	40	40	40	40	30	3
14	35	15	40	75	0	320	90	95	30	45	[VA]	335	5	20	25	30	40	35	25	45	110	115	125	120	2
15	110	120	110	120	115	100	95	75	45	285	335	315	265	305	285	300	285	285	245	105	125	120	115	115	6
16	110	105	110	120	95	105	80	25	55	20	270	265	290	255	260	245	245	250	310	105	125	115	120	120	6
17	110	120	105	85	95	105	100	80	70	320	275	290	290	280	295	260	[VA]	10	330	45	120	125	125	135	6
18	135	120	115	120	115	115	100	70	95	255	270	245	245	270	275	240	240	305	335	130	110	130	120	115	6
19	110	120	105	90	100	80	85	55	160	180	180	215	250	275	275	255	190	170	195	120	120	215	225	310	6
20	110	100	135	175	125	105	120	155	90	310	240	250	230	320	280	255	235	280	10	[VA]	125	80	140	145	7
21	90	135	135	115	115	125	115	110	235	270	270	260	255	250	255	230	230	275	150	130	130	140	145	90	7
22	115	110	120	105	100	115	110	75	240	265	260	260	260	260	250	240	225	210	190	145	130	150	170	120	6
23	115	115	110	110	110	120	110	50	10	15	270	250	265	260	260	260	295	210	180	125	125	120	105	115	6
24	110	120	115	100	115	115	95	65	45	345	270	315	5	350	305	250	210	220	165	130	130	100	105	115	6
25	120	115	105	95	115	115	115	215	150	255	240	0	285	125	130	230	205	280	350	105	130	125	150	145	7
26	200	175	215	200	130	130	140	145	130	140	180	240	130	95	120	120	130	120	135	95	125	110	0	85	6
27	125	110	115	110	105	105	110	95	60	260	190	70	245	260	285	260	235	300	70	115	120	125	125	115	6
28	120	130	115	90	85	85	80	100	60	350	315	215	215	235	250	230	220	230	105	110	85	105	130	130	5
29	125	105	100	110	115	80	115	115	285	285	270	240	255	45	140	170	160	130	115	115	120	110	110	125	6
30	100	115	110	105	105	85	85	90	340	0	305	290	255	195	260	255	250	215	130	115	125	100	110	130	6
PV	6	6	6	6	6	6	6	4	4	13	13	13	13	12	13	12	11	11	9	6	6	6	7	6	6

AQOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC102)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

AUG, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MSY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	SE	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	ENE	WNW	W	WSW	WNW	W	W	W	SW	W	NW	NNW	N	NE	ESE	SE	ESE	ESE
2	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	N	WSW	NNW	N	(VA)	W	W	SW	W	W	WNW	NNW	E	ESE	SW	SE	ESE
3	SE	SE	ESE	ESE	E	ESE	E	NE	W	W	W	SW	SW	WSW	WSW	W	WNW	(VA)	W	ENE	SE	E	ESE	ESE	ESE
4	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	(VA)	N	WNW	WNW	WNW	WSW	W	WNW	ENE	N	NW	NNE	NNE	SE	ESE	SE	ESE	ESE
5	ESE	ESE	E	ESE	E	ENE	ENE	(VA)	(VA)	W	W	W	WNW	WNW	W	NW	W	WSW	SW	SW	SE	SSE	E	ESE	(VA)
6	SE	SE	SE	E	NE	ENE	E	(VA)	NNE	WSW	W	WSW	WSW	WNW	W	WSW	WSW	SW	WSW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	WSW
7	SSE	ESE	NNE	NE	SE	SE	SE	E	(VA)	WNW	WNW	W	N	W	WSW	W	NNW	NNE	NW	W	WSW	WSW	SSE	NE	W
8	(VA)	E	SE	E	ESE	ESE	E	(VA)	W	W	WSW	WSW	SW	WSW	W	SW	W	SW	SSW	S	SE	WNW	NE	NNW	WSW
9	E	ESE	ESE	ESE	E	ENE	ESE	E	ESE	W	NNW	WNW	NW	SSW	WSW	W	SE	SSW	NNE	NE	NE	NE	NE	ENE	ESE
10	E	SSW	NW	NE	E	ESE	NNE	NE	NE	NNE	N	NE	ENE	NE	NNE	N	NE	NE	NE	NE	ENE	ESE	ESE	SE	NE
11	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	NNE	NNW	NW	W	WSW	WSW	WSW	W	WSW	NW	SW	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
12	ESE	SE	ESE	E	ENE	ESE	ESE	ENE	ESE	WSW	SW	SSW	S	SE	NNW	WNW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	S	SSW	NE	ESE
13	NE	(VA)	E	ESE	E	SE	NE	NNW	NNW	SE	SE	S	S	S	S	W	W	W	WSW	SSE	ENE	SE	ESE	ESE	SE
14	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	E	W	(VA)	E	ESE	E	ESE	ESE	ESE	S	SW	SE	ENE	ESE	SSE	SE	ESE
15	SE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	E	N	WSW	SSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SE	SSE	SSW	SW	SSW	SE	SE	SE	SE	E	SE
16	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	E	E	W	W	WSW	WSW	WSW	SE	SE	ESE	SE	(VA)	SSE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE
17	ESE	E	E	ESE	E	ESE	ESE	E	NNE	WNW	W	WSW	S	S	SSW	S	S	WSW	SW	SE	SE	SE	SE	SE	SE
18	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	E	(VA)	SSE	W	W	W	SE	E	E	ESE	SE	SW	ESE	SE	SE	SSE	NE	ESE
19	E	NE	E	E	ESE	ESE	SE	SSE	WSW	NE	N	E	SSE	SE	ESE	SE	W	NW	SW	ESE	SE	WSW	NNE	ESE	ESE
20	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	NE	WNW	WSW	(VA)	SW	SE	SE	SE	SSE	W	WSW	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE
21	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	N	W	WSW	W	SW	(VA)	(VA)	SSE	SSE	SE	NW	NE	ESE	SE	SE	E	ESE
22	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	(VA)	WSW	WNW	W	N	NE	NW	NW	NW	NW	WNW	NNW	ESE	SE	(VA)	SSE	ESE
23	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNE	W	W	WSW	WSW	W	W	NNW	WSW	WNW	WNW	E	ESE	SE	SE	(VA)	ESE
24	SE	(VA)	SSE	E	SE	SE	SE	(VA)	WNW	WSW	SW	SW	W	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	NW	NNE	E	SE	ESE	WSW
25	SE	SE	(VA)	SE	SSE	ESE	SE	SSE	WNW	NW	(VA)	NNW	NNW	W	WNW	W	NW	WNW	NW	N	NE	SE	SE	SSE	SE
26	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	SE	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	S	S	S	SSE	E	E	ESE	SE	ESE
27	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	(VA)	NE	NNW	W	WSW	W	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SE	SE	SE	SE	SE
28	ESE	ESE	ENE	SE	SE	SE	E	E	ESE	NW	W	WNW	W	W	W	W	WSW	WSW	SSW	SE	SSE	ESE	ESE	SE	SE
29	NE	E	ENE	E	E	E	E	ENE	NE	NW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SE	SE	E	E	SSE
30	E	E	NE	N	(VA)	NNW	NNE	NNW	E	SSE	SSE	SSE	ESE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SF	SE	SE	(VA)	NW	SE
31	(VA)	NNE	E	SE	SW	ESE	E	WNW	WNW	W	W	W	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SSW	WSW	ESE	ESE	SE	SE	SW
PV	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	NNE	W	W	W	WSW	W	W	W	W	WSW	SW	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

AUG, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*    FINAL DATA      *
*  AS OF 07/MSY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	135	120	115	100	95	105	110	75	300	260	240	300	270	275	280	235	270	305	340	10	45	115	130	120	6
2	115	125	115	120	120	115	100	80	0	255	340	0	(VA)	270	265	225	265	265	290	335	95	120	215	140	6
3	135	140	115	110	100	110	95	55	280	265	270	225	230	245	255	260	295	(VA)	275	70	135	95	115	120	6
4	115	100	105	115	110	105	115	(VA)	0	300	300	285	250	275	290	65	5	325	15	15	130	120	125	120	6
5	110	110	90	110	85	75	70	(VA)	(VA)	275	270	270	290	295	275	310	275	255	235	215	130	155	95	105	(VA)
6	135	130	125	100	40	60	95	(VA)	15	245	270	255	245	295	260	255	250	235	255	195	170	155	150	165	12
7	150	110	15	35	125	130	130	100	(VA)	295	295	260	350	265	255	280	330	30	305	270	240	255	160	55	13
8	(VA)	80	125	95	110	105	100	(VA)	280	260	250	255	235	240	270	220	265	235	195	175	135	295	40	345	12
9	95	115	105	110	100	70	105	100	115	275	345	290	315	210	240	270	145	200	15	40	40	50	50	60	6
10	85	205	310	40	95	105	20	40	40	25	10	35	60	40	25	355	35	45	35	50	65	120	115	130	3
11	120	125	125	110	115	115	105	85	30	330	310	260	250	245	255	270	255	305	235	240	105	120	120	115	6
12	120	135	120	100	70	110	110	75	115	240	235	195	170	145	345	295	245	235	240	255	230	190	210	40	6
13	40	(VA)	95	110	100	145	55	345	335	140	145	175	190	185	180	280	270	260	245	150	70	125	115	105	7
14	110	125	120	120	115	115	120	140	95	275	(VA)	100	105	95	120	105	115	185	230	140	70	120	160	130	6
15	125	115	100	115	110	105	95	10	255	210	255	245	250	200	125	155	210	225	195	130	140	125	130	100	7
16	110	120	120	120	130	125	95	100	265	260	250	255	255	145	130	120	135	(VA)	150	125	130	120	110	110	6
17	105	80	100	105	100	110	105	80	15	300	260	250	170	185	210	185	185	240	235	135	145	135	140	140	7
18	135	125	135	145	105	120	125	90	(VA)	155	280	280	260	145	95	95	110	140	215	115	125	125	150	55	6
19	90	55	85	95	110	120	130	150	250	40	10	80	155	130	115	135	265	305	220	120	140	250	20	105	6
20	105	115	110	115	120	105	90	50	295	245	(VA)	215	130	125	140	155	265	250	130	130	110	130	120	115	6
21	105	110	110	115	110	110	110	95	5	275	245	280	235	(VA)	(VA)	160	150	140	320	55	115	145	125	100	6
22	110	110	120	120	110	115	100	80	(VA)	255	285	260	10	35	325	305	310	305	300	340	110	130	(VA)	150	6
23	110	125	135	120	110	105	110	105	25	270	265	240	250	280	275	345	255	285	290	90	120	145	140	(VA)	6
24	135	(VA)	160	80	135	130	125	(VA)	285	250	225	220	260	240	240	245	260	245	275	320	20	95	125	115	12
25	140	130	(VA)	125	160	105	125	160	285	310	(VA)	335	330	270	285	275	305	300	310	355	55	145	130	160	7
26	120	120	115	120	120	105	100	80	125	240	260	265	255	240	245	250	190	180	180	160	85	85	120	130	6
27	125	125	115	110	105	110	110	(VA)	35	330	265	250	260	240	220	195	200	205	205	185	125	125	130	125	7
28	115	120	70	130	130	130	100	80	110	310	260	295	265	280	280	260	255	245	195	125	150	120	120	125	7
29	50	90	65	85	100	95	100	65	35	315	175	150	155	165	150	145	140	155	155	145	130	125	100	85	8
30	90	100	55	10	(VA)	340	20	340	100	150	155	150	120	130	135	150	145	145	145	130	130	130	(VA)	325	7
31	(VA)	25	95	130	220	110	95	300	295	270	265	270	245	230	225	210	210	230	200	245	110	120	130	140	11
PV	6	6	6	6	6	6	6	4	2	13	13	13	12	13	13	13	13	12	11	7	6	6	7	6	6

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION [CC102]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JUL, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	E	S	NW	NNE	W	NNE	NNW	W	WSW	SSE	S	S	S	S	SSE	NNE	NE	(VA)	NW	E	ENE	N	NNE	ENE	S
2	ENE	NE	NE	NNE	NNE	ESE	(VA)	NW	W	W	NW	NW	NE	SE	S	SW	SE	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE
3	ESE	ESE	ESE	ENE	ESE	E	ESE	N	NNW	NNW	N	SE	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	SW	NE	ESE
4	E	ESE	E	ESE	ESE	SE	ESE	NE	NW	WNW	WNW	WNW	W	W	S	SSW	W	SSE	SE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE
5	ESE	ESE	E	(VA)	ESE	ESE	ESE	(VA)	W	WNW	WSW	NW	SE	SSE	S	SE	SE	SE	SSE	S	SE	ESE	ESE	E	ESE
6	ESE	E	E	(VA)	S	SE	ESE	SE	ENE	ENE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ENE	SW	ENE	ESE	SE
7	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	E	(VA)	W	WSW	W	WSW	W	W	W	(VA)	SSW	SSE	SSE	SSW	SSE	ESE	E	E	ESE
8	E	ESE	E	ENE	E	E	SE	ENE	NNE	W	WNW	WNW	WNW	NNW	WSW	WSW	SW	SW	SW	W	NW	ESE	ESE	SE	E
9	SE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	NE	N	NNW	WSW	WSW	W	WNW	(VA)	W	W	W	NW	W	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE
10	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	E	E	NE	NW	W	NW	W	(VA)	WSW	SW	WSW	WSW	SW	NNW	E	ESE	SE	ESE	ESE
11	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	NE	W	W	N	NNE	N	ENE	(VA)	WSW	W	WNW	NW	NNW	ENE	SE	SE	ESE	SE
12	SE	SE	ESE	SSE	SSE	SSE	SE	WNW	WSW	NNE	N	NW	W	W	W	WNW	W	WNW	WNW	NNW	NNW	W	SW	SW	W
13	SW	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	S	W	WNW	W	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	W	W	W	W	ESE	ESE	SE	WSW
14	(VA)	ESE	E	ESE	E	ESE	S	(VA)	WSW	WSW	W	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	NNE	NNE	SE	W
15	ESE	ENE	NE	ENE	(VA)	ENE	WSW	SW	W	W	WSW	WSW	SW	WSW	SSW	ESE	S	SSW	SE	E	E	SE	(VA)	ESE	WSW
16	SE	SE	NE	SE	ESE	E	E	(VA)	W	W	W	WSW	W	SW	S	SSW	SSE	SE	SE	SE	SE	SSE	E	ESE	SE
17	N	E	SE	ESE	ESE	ESE	E	NE	NNW	NW	WSW	WSW	W	WNW	W	WNW	W	WSW	WSW	SSW	WNW	SE	SE	E	(VA)
18	SE	ESE	E	ESE	SE	ESE	SE	E	W	W	(VA)	N	NE	NW	NNW	N	NE	ENE	NNE	NE	ENE	SW	ESE	E	ESE
19	(VA)	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ENE	(VA)	NNW	NW	NW	W	NNW	N	N	NE	SW	SW	SW	WSW	WNW	SE	SE	SE	ESE
20	SE	SE	ESE	ESE	E	ESE	E	ENE	WNW	WSW	WSW	W	WSW	SE	SE	SE	SE	SSE	SSW	S	SE	SE	SSE	ESE	SE
21	ESE	SE	ESE	SE	ENE	E	E	NNE	S	S	S	SSE	SW	NNW	NNE	NW	NNW	SSE	NW	NW	W	WSW	SSE	S	S
22	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	E	ENE	(VA)	NW	W	NW	WNW	W	W	WSW	W	WNW	WNW	WNW	NNW	E	ESE	SE	SE	WNW
23	SE	SE	SSE	SSE	ESE	ESE	E	NE	NNE	NW	W	NW	W	SW	WSW	W	W	SSE	(VA)	(VA)	S	NE	E	E	SSE
24	E	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	SE	WSW	SW	NW	W	W	SW	SSW	(VA)	(VA)	ESE	WSW	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE
25	SE	ESE	ESE	ENE	E	ESE	ESE	ENE	WSW	WSW	NNW	N	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSE	SE	SE	SE	S	ESE	E	ESE
26	E	E	ESE	SE	ESE	E	E	ENE	ENE	NNE	NNW	WNW	W	W	W	W	WNW	WNW	N	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE
27	SE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	E	NE	N	WNW	WSW	WSW	ESE	E	NE	NNW	WNW	NNW	W	W	NW	E	NE	NNE	ESE
28	ENE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	NE	W	NW	NW	W	W	W	WSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SE	SE	SE	SE	ESE
29	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SSW	W	S	SW	W	W	WSW	WSW	SW	W	W	W	W	W	WSW	S	ESE	W
30	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	(VA)	WSW	WSW	(VA)	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	W	WNW	NW	NNE	ESE	ESE	ESE	ESE
31	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	(VA)	WSW	W	WNW	W	WNW	W	S	W	W	NW	NE	NE	ESE	ESE	SE	SE	ESE
PV	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ENE	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	W	WNW	(VA)	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE

AQOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JUL, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MSY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	95	185	325	25	275	25	335	260	245	165	170	175	170	170	165	20	50	(VA)	315	85	75	350	30	65	9
2	70	40	35	30	15	105	(VA)	320	280	270	305	305	55	135	185	220	145	115	120	140	125	130	110	110	6
3	110	115	115	75	105	95	110	355	340	330	355	130	160	150	135	120	110	110	150	120	120	120	215	45	6
4	100	115	90	110	115	125	110	40	320	290	285	295	275	270	170	200	260	150	125	120	125	135	130	105	6
5	115	105	85	(VA)	110	115	105	(VA)	265	295	255	325	145	160	175	145	140	145	155	180	140	120	115	100	6
6	105	100	85	(VA)	170	125	110	145	60	75	145	145	140	125	145	130	140	145	145	135	70	220	70	105	7
7	85	100	115	110	115	110	95	(VA)	275	255	280	250	260	270	265	(VA)	210	155	155	200	165	120	95	100	6
8	100	105	100	60	80	85	145	65	25	275	295	300	300	330	250	240	220	225	230	275	305	110	120	135	5
9	125	110	90	110	120	120	40	350	330	250	255	280	300	(VA)	275	275	280	305	270	110	125	130	125	120	6
10	110	110	80	110	110	105	80	80	55	320	280	305	275	(VA)	255	225	240	240	235	340	85	110	125	115	6
11	115	120	145	130	140	130	115	35	260	280	10	20	350	75	(VA)	255	275	285	320	335	70	135	125	115	7
12	145	125	120	150	155	150	125	290	250	15	10	325	280	280	280	295	275	290	285	345	330	260	235	225	13
13	215	135	135	125	125	120	105	180	270	295	270	245	245	250	215	245	255	260	280	275	260	110	115	135	12
14	(VA)	115	100	110	90	105	170	(VA)	250	240	280	245	250	275	270	275	270	280	270	270	260	15	15	125	13
15	110	65	55	65	(VA)	75	245	235	265	275	255	240	235	250	195	110	190	200	125	95	85	130	(VA)	110	12
16	125	125	35	130	115	100	95	(VA)	270	265	260	245	265	220	185	210	150	135	135	135	140	150	95	110	7
17	0	100	125	110	110	115	90	35	340	315	255	255	260	290	280	285	270	255	245	195	285	130	130	95	(VA)
18	150	105	95	115	125	120	125	95	275	275	(VA)	5	50	325	340	10	40	60	25	55	70	220	115	95	6
19	(VA)	105	120	110	135	120	65	(VA)	330	310	310	275	330	355	10	45	220	225	220	255	300	135	140	130	6
20	145	125	120	105	100	105	100	60	300	250	255	265	240	135	140	140	145	165	195	175	130	130	160	105	7
21	110	125	115	125	65	85	85	30	190	180	180	160	225	330	20	315	330	165	305	305	265	240	150	180	9
22	105	110	115	115	70	95	65	(VA)	325	275	325	290	265	265	255	265	285	285	285	330	80	120	125	140	14
23	135	145	155	150	115	110	85	55	30	320	275	310	270	235	255	270	280	155	(VA)	(VA)	175	50	95	95	8
24	95	120	120	115	135	150	125	255	225	320	275	270	235	205	(VA)	(VA)	110	250	75	115	110	120	120	160	6
25	125	120	115	75	90	120	110	70	255	255	335	5	250	245	240	250	250	155	140	125	145	180	120	80	6
26	80	100	115	130	110	100	90	60	60	25	335	300	265	260	265	280	290	300	355	145	120	125	110	105	6
27	125	105	85	115	115	120	95	45	0	295	255	250	115	100	35	335	295	330	265	270	305	100	35	20	6
28	70	115	130	110	115	115	110	55	275	320	305	280	270	265	240	200	195	210	190	170	130	130	135	125	6
29	110	105	110	110	120	110	150	200	280	180	235	260	265	250	255	220	265	265	270	265	260	255	175	120	13
30	135	140	110	105	115	120	95	(VA)	245	255	(VA)	255	250	255	260	245	270	270	295	305	20	120	120	115	6
31	115	105	125	110	115	115	115	(VA)	255	280	295	275	300	265	180	280	275	320	35	55	115	120	140	125	6
PV	6	6	6	7	6	6	6	4	13	13	13	13	13	12	12	12	13	14	(VA)	7	7	6	6	6	6

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JUN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MSY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	NW	NNW	N	NE	ENE	ENE	NE	N	NNE	NNW	NW	W	NE	ESE	ESE	ESE	ESE
2	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ENE	NW	W	WNW	W	W	SSW	SSW	W	(VA)	SW	NNW	N	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
3	E	ESE	E	E	E	ENE	NE	ENE	N	WNW	WNW	WSW	SW	SSW	SW	SSE	WSW	SSW	SW	SSW	SE	SE	SSE	SSE	SW
4	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	NNE	NW	NW	WSW	WNW	W	W	W	WNW	W	WSW	W	NW	E	SE	ESE	ESE	ESE
5	SE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	E	NE	(VA)	W	W	(VA)	WNW	WSW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SE	W
6	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	E	E	W	WSW	W	W	WSW	W	W	W	W	W	W	WSW	W	W	WSW	WSW	W
7	NNW	(VA)	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNW	NW	WNW	WSW	W	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	W
8	SW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	SSE	ESE	ESE	ENE	W	WSW	SW	SW	NNW	NE	ENE	NE	NW	W	SE	ESE	WSW
9	ESE	ESE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	NNE	NNW	WSW	(VA)	(VA)	SE	(VA)	NE	(VA)	ENE	E	SE	E	SE	ESE	SE	SE	ESE
10	SE	E	ESE	ESE	E	ESE	E	NW	NW	NW	W	W	WSW	WSW	W	W	W	NW	N	SE	SE	ESE	ESE	E	ESE
11	E	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	NE	WNW	W	W	WSW	WNW	WSW	WNW	SW	WNW	W	SE	SE	SE	SE	ESE	ENE	ESE
12	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	NE	W	W	W	NW	WSW	W	W	W	SE	SSW	S	SSE	SE	SE	SE	SE	SE
13	ESE	ENE	E	E	E	E	E	ENE	WSW	W	W	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSE	SE	ESE	ESE	SSE	E
14	SE	NNE	N	NE	ENE	E	SSE	SSE	S	S	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	S	S	SSE	SSW	WSW	SW	SE	E	S
15	E	NE	SE	ESE	SE	SE	ESE	E	WNW	W	W	SW	SSW	SW	SW	SW	S	SSW	S	S	WSW	SW	SE	SE	SW
16	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	NE	WNW	NW	NNW	(VA)	SE	S	S	SSW	S	SSW	S	S	SE	SE	SE	SE	ESE
17	SSE	ENE	NNE	N	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SE
18	SE	NW	WSW	WSW	WSW	WSW	(VA)	ESE	SSW	W	SSW	SW	SSW	SSW	SW	WSW	W	W	W	W	W	WSW	SSW	S	WSW
19	SW	SW	S	S	SW	SW	SSE	S	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	S	SE	SE	WSW
20	SE	ESE	E	ENE	E	ESE	E	N	W	W	W	NW	W	WSW	(VA)	WNW	SW	S	SSW	SSW	SSE	SE	SE	SSE	SE
21	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	E	(VA)	(VA)	WNW	W	W	W	SSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SSW	SE	ESE	ENE	SE	ESE
22	SE	ESE	ENE	SE	SE	ESE	SSW	NNE	W	W	WNW	W	W	W	WSW	WNW	W	W	WSW	WNW	(VA)	N	ENE	ESE	W
23	ESE	ESE	ESE	SSE	S	E	SSE	WSW	W	NNE	N	N	W	(VA)	(VA)	WNW	NW	NW	NNW	NW	N	(VA)	ESE	SE	ESE
24	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	W	W	W	WNW	NW	W	WSW	WNW	NW	NNW	NNW	N	E	ESE	ESE	ESE	ESE
25	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	(VA)	NE	N	W	WNW	W	W	SSE	S	S	SW	SSW	SW	SSW	SSE	SE	WSW	W	ESE
26	N	ESE	SE	ESE	ESE	E	NE	NE	NNE	NNE	W	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSE	SSE	S	SE	SE	(VA)
27	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	NE	NW	WSW	WSW	WSW	WNW	(VA)	SW	SSW	SE	WSW	SSW	S	SSE	SE	SE	ESE	ESE
28	SE	ESE	SE	SSE	ESE	ESE	SSE	W	W	W	W	WSW	WSW	W	W	WNW	WSW	WSW	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	W
29	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	NW	N	WNW	W	WSW	WNW	SW	SE	E	ESE	SW	WSW	W	W	E	SE	SE	ESE
30	ESE	SE	SSE	ESE	SSE	ENE	E	NNE	SE	SSE	S	S	SSW	SSW	S	SSE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	ENE	NE	SE	SSE
PV	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	NE	W	W	W	W	W	(VA)	SW	W	W	WSW	W	(VA)	SE	ESE	SE	SE	ESE

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES .
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JUN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	115	85	120	115	115	115	105	255	325	330	5	40	65	75	50	355	15	340	310	265	45	110	120	120	6
2	120	110	110	120	115	110	80	65	310	275	285	265	260	205	205	265	[VA]	235	330	0	110	120	115	110	6
3	100	105	100	90	90	75	45	60	10	300	285	245	235	205	220	165	255	210	215	195	130	135	165	165	11
4	125	125	110	115	115	110	60	30	305	310	240	290	265	260	280	290	275	240	260	315	100	125	115	115	6
5	130	115	110	115	95	105	90	40	[VA]	280	265	[VA]	300	240	260	260	275	255	250	255	255	240	205	135	13
6	125	130	125	110	125	105	90	85	275	250	260	275	245	265	265	260	265	265	260	255	265	275	255	255	13
7	340	[VA]	15	40	45	45	45	40	15	340	310	300	240	265	240	250	270	260	260	265	265	265	255	250	13
8	235	240	240	250	265	255	255	245	150	110	110	75	270	240	235	225	345	50	65	50	315	260	135	105	12
9	115	115	125	120	125	115	110	15	345	250	[VA]	[VA]	135	[VA]	50	[VA]	65	90	135	100	130	115	125	130	6
10	125	100	110	115	100	105	80	325	305	315	280	260	255	250	275	270	265	325	355	145	130	105	105	85	6
11	85	125	110	120	105	105	70	40	300	280	270	255	285	245	295	230	295	275	145	145	130	130	110	60	6
12	100	110	110	115	105	105	75	35	280	270	270	310	255	280	260	260	135	210	185	155	130	125	135	125	7
13	120	70	90	100	80	90	90	65	245	265	265	245	200	210	210	195	200	170	175	165	145	120	120	165	5
14	145	15	5	45	65	100	155	155	170	190	205	200	190	200	195	200	185	180	160	200	240	235	135	80	9
15	100	50	125	120	125	135	105	80	300	260	265	215	205	215	230	215	185	200	190	175	240	225	130	125	11
16	120	105	115	125	105	110	110	40	300	305	340	[VA]	135	175	185	195	185	195	190	170	125	125	125	140	6
17	150	75	15	355	125	130	130	130	140	140	150	150	155	145	150	150	145	150	145	150	150	145	150	140	7
18	145	325	250	250	245	250	[VA]	115	205	265	200	220	210	210	230	240	270	270	260	260	265	245	200	180	12
19	230	235	185	190	220	215	155	185	220	230	230	245	245	230	235	240	245	255	260	260	260	170	125	140	12
20	135	115	95	60	95	110	90	0	265	260	265	310	270	245	[VA]	285	220	185	210	205	165	125	140	165	7
21	100	95	115	120	120	110	80	[VA]	[VA]	290	280	265	260	210	220	230	230	240	245	210	140	105	60	130	6
22	125	120	75	145	125	110	195	15	270	260	285	260	270	275	240	300	280	265	250	300	[VA]	350	75	120	13
23	120	120	110	155	185	80	155	245	280	20	10	0	275	[VA]	[VA]	295	315	320	330	320	10	[VA]	110	130	6
24	120	125	145	125	120	120	105	130	275	260	275	290	315	270	240	300	310	335	335	0	100	120	120	110	6
25	115	115	105	115	115	100	[VA]	55	0	265	285	260	280	155	180	180	220	210	230	210	150	125	240	280	6
26	350	105	130	110	110	95	50	35	15	30	265	255	235	215	195	210	205	200	180	165	150	185	140	135	[VA]
27	145	125	110	115	115	115	85	50	320	255	240	250	285	[VA]	220	210	135	245	205	180	155	130	140	115	6
28	125	120	130	160	120	120	160	260	265	280	275	255	245	280	270	290	250	255	300	340	105	120	120	120	13
29	140	120	120	110	110	110	75	325	5	295	260	240	290	215	125	100	105	230	255	260	260	100	130	125	6
30	120	130	155	120	155	60	95	30	125	165	185	185	200	195	180	160	145	155	145	155	160	65	45	140	8
PV	6	6	6	6	6	6	5	3	13	13	13	13	13	[VA]	11	13	13	12	13	[VA]	7	6	7	7	6

AQOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

MAY, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 06/MAY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	ESE	ESE	SSE	E	(VA)	S	SE	ESE	SE	ESE	SE	SSE	N	WNW	SSE	SE	E	SSE	WSW	SE	SE	ESE	(VA)	NE	SE
2	N	S	WSW	E	(VA)	SE	SE	WSW	SW	WNW	(VA)	SE	SE	SE	S	SSW	NW	N	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE
3	N	NE	E	E	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	ENE	E	ESE	SE	ESE	NE
4	SE	ESE	ESE	ESE	E	E	ENE	NE	NW	W	NW	W	(VA)	(VA)	W	W	WSW	SSW	S	SE	E	ESE	SE	ESE	ESE
5	SSE	(VA)	NE	E	E	E	NE	ENE	NE	W	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
6	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	WSW	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	NNE	NNE	WSW
7	W	N	ENE	(VA)	SSE	SE	ESE	ENE	W	WNW	W	(RF)	W	SSW	ESE	ESE	SW	WNW	SSW	SE	SE	S	E	SE	SE
8	SSE	SSW	SE	NE	N	E	E	ESE	S	SW	W	S	SE	SSW	E	NNE	NW	(VA)	SW	WSW	SW	NNW	(VA)	ESE	SW
9	NNE	WNW	N	ENE	NNE	N	N	NNW	NW	WNW	NW	NNE	NNE	NNE	N	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	N	N
10	N	N	N	N	NNW	E	NNW	WNW	N	WNW	WNW	(VA)	WSW	SSW	NNW	N	NW	N	N	NNE	ENE	ESE	SE	SE	N
11	SSE	ESE	SE	ESE	SE	ESE	E	NE	(VA)	SW	W	W	SW	WSW	W	W	W	SE	SE	SE	SE	ESE	E	SE	SE
12	ESE	ESE	ESE	E	E	E	ENE	ENE	WNW	WSW	W	SW	SW	WSW	SSW	WSW	SW	SSW	SSE	SE	SE	S	SSE	SSE	SW
13	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	E	ENE	NNE	W	WSW	WSW	W	WSW	W	SW	WSW	S	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
14	SE	ESE	E	ESE	ESE	ENE	ESE	ENE	(VA)	NNW	NW	NNW	WSW	SW	ESE	E	ENE	NNE	NNE	NE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
15	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	E	NNE	NW	W	WNW	WSW	W	SE	NE	ESE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
16	SE	SW	SE	ENE	E	NE	ENE	(VA)	NW	W	W	WSW	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	N	ESE	SE	SE	SSE	SSE	SE
17	SSE	ESE	NE	ESE	ESE	ESE	E	E	WNW	SW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	W	SW	SE	SE	SE	WSW
18	SE	SE	SE	ESE	ESE	E	ENE	(VA)	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	WSW	SW	S	SE	WSW
19	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	N	NE	NNE	NNW	WNW	NW	NW	SW	NW	W	W	S	ESE	ESE	ESE	SE	ESE
20	ESE	SE	ESE	ESE	E	ESE	E	(VA)	WSW	NW	NNE	NNE	N	WNW	W	NW	W	WSW	WNW	NW	E	ESE	ESE	SE	ESE
21	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ENE	W	W	W	WSW	W	SW	WNW	W	NW	NNW	WNW	NW	NNW	NNE	(VA)	SSE	W
22	SE	SE	SE	SE	SE	E	ENE	NE	WNW	WSW	W	W	W	WSW	NNW	NW	NNW	NW	W	S	SE	E	SE	E	(VA)
23	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	S	NW	N	NNE	N	N	(VA)	WNW	NW	N	NNW	WSW	WSW	SSE	SE	ESE	ESE	ESE
24	SE	SE	SE	(VA)	ESE	ESE	ESE	SW	WNW	SW	NW	SE	(VA)	SW	SSE	(VA)	SSE	SE	SE	ESE	ESE	NE	ESE	ESE	SE
25	E	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	NE	NW	SW	SW	(VA)	NNW	NNW	NNE	NNW	(VA)	WSW	SSE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	ESE
26	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	E	SW	W	N	N	NE	ENE	NNE	NE	ENE	NE	NE	NNE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
27	SE	ESE	ESE	ESE	ENE	NE	NE	NE	NW	W	WSW	SSW	S	SE	SE	SSE	ESE	SSE	S	(VA)	ESE	SE	SW	SW	SE
28	SE	SE	SE	SE	SE	SE	E	N	NNW	N	W	W	WSW	SW	SW	SSW	SSW	S	SSE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE
29	SSE	SSE	SE	SE	SSW	WSW	SW	WSW	W	WSW	W	W	W	W	W	W	W	NW	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	W
30	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	ESE	SSE	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	NNE	ENE	E	N	NE
31	N	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	(VA)	(VA)	NNE	N	W	WNW	WNW	W	WNW	WSW	NW	W	ESE	NE	E	ESE	ESE	ESE	ESE
PV	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	NE	NW	W	W	WSW	W	WSW	W	W	W	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE

AGOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

MAY, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	115	105	150	80	(VA)	170	125	115	125	105	135	155	10	295	155	135	80	165	250	125	125	120	(VA)	35	7
2	350	180	245	80	(VA)	125	135	240	235	290	(VA)	125	135	140	175	195	325	5	55	45	40	15	35	55	3
3	10	45	80	80	65	70	60	55	50	35	45	30	50	25	40	20	55	50	40	65	85	120	125	120	3
4	125	120	115	105	95	90	75	35	310	280	320	265	(VA)	(VA)	260	260	240	210	170	130	90	120	140	120	6
5	155	(VA)	50	90	85	90	50	75	50	260	160	155	165	155	170	165	165	155	145	150	155	155	150	155	8
6	155	155	145	140	160	165	155	240	265	270	275	275	270	260	260	245	250	245	245	245	250	330	30	20	12
7	270	0	60	(VA)	160	140	120	75	275	265	270	(RF)	280	210	115	115	215	285	200	125	125	170	80	130	7
8	165	200	135	50	10	80	90	110	170	220	260	190	145	200	85	25	305	(VA)	235	255	225	330	(VA)	120	11
9	30	285	350	70	30	10	355	335	315	295	320	15	20	15	0	295	295	305	345	335	340	5	335	0	1
10	0	10	350	355	340	95	335	295	0	290	290	(VA)	240	200	345	355	320	10	10	20	75	115	125	130	1
11	155	120	125	110	140	110	95	55	(VA)	230	265	265	230	250	270	260	270	145	125	140	135	110	90	130	7
12	115	120	110	100	90	85	70	70	295	245	270	235	235	240	210	245	225	210	155	140	135	180	150	155	11
13	145	135	135	130	105	110	80	60	20	260	240	250	265	245	265	215	240	175	155	140	135	140	130	145	7
14	140	120	100	105	105	60	110	60	(VA)	345	325	330	250	235	120	100	75	15	25	50	110	105	120	120	6
15	120	105	115	120	100	110	90	25	315	280	285	255	260	125	40	105	160	150	150	125	125	125	145	125	7
16	135	215	130	60	80	50	70	(VA)	305	280	260	255	135	105	120	125	120	105	10	110	145	140	160	160	7
17	160	105	50	110	110	110	100	80	285	235	250	255	270	250	245	230	240	245	255	260	230	135	130	135	12
18	135	130	130	110	110	100	65	(VA)	265	255	250	255	245	250	260	260	265	265	265	260	250	220	170	135	12
19	135	130	110	105	105	115	115	75	5	35	30	345	295	320	310	230	305	265	280	170	110	120	120	125	6
20	120	125	115	110	100	115	95	(VA)	245	325	15	20	355	285	270	325	260	255	300	325	95	115	105	130	6
21	150	120	115	115	110	110	95	60	270	265	280	240	265	225	285	265	315	340	290	305	330	25	(VA)	155	13
22	135	135	135	135	125	100	75	50	295	250	275	265	265	245	330	305	345	325	270	185	130	95	130	85	(VA)
23	120	125	110	120	110	115	115	190	310	5	15	10	5	(VA)	285	320	5	330	240	240	165	130	105	120	6
24	125	135	145	(VA)	105	115	115	215	295	225	315	145	(VA)	235	165	(VA)	150	135	135	120	105	50	115	115	7
25	85	110	120	120	105	90	110	55	315	235	215	(VA)	330	330	15	335	(VA)	255	150	120	115	130	120	125	6
26	120	130	125	120	120	110	85	235	260	0	5	55	60	20	35	75	45	55	25	140	105	120	120	120	6
27	125	120	110	110	75	50	50	45	315	265	255	200	175	135	135	150	110	150	190	(VA)	110	140	215	215	7
28	140	135	140	140	140	130	90	5	335	355	280	265	255	235	220	205	200	180	155	140	145	135	130	150	7
29	155	150	145	145	205	250	230	240	265	255	280	265	270	270	270	270	270	320	15	35	40	40	30	45	13
30	50	45	40	25	35	45	40	35	40	15	35	110	160	290	285	270	270	295	295	295	15	60	80	0	3
31	0	120	115	120	115	110	(VA)	(VA)	30	0	260	290	290	280	290	240	315	265	110	55	80	120	120	120	6
PV	7	7	6	6	6	6	5	3	15	13	13	12	13	12	13	13	13	8	8	7	6	6	6	7	7

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

APR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	WSW	(VA)	NNE	NNW	N	N	N	ESE	WSW	W	SW	ESE	NE	ENE	ESE	W	SE	WNW	SE	WSW	ENE	SE	SE	ESE	ESE
2	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	(VA)	WSW	WSW	WSW	W	SW	SW	WSW	SSW	SW	(VA)	W	ESE	E	SE	ESE
3	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	S	WNW	NNE	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	WSW
4	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	(VA)	W	WSW	WSW	W	(VA)	SSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SE	SE	SE	SE	SE
5	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	W	W	SW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	SSW	SSW	S	SE	SE	SE	NE	E	ESE
6	ESE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	SSW	WNW	NNW	NW	NW	S	SSE	S	S	SSE	S	S	SE	SE	SE	SSE	ESE	ESE
7	ENE	NE	NE	NE	ESE	SE	SE	N	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	W	WSW	WSW	NE	NNE	ESE	ESE	WSW
8	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	SSE	ESE	NW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	WSW	NW	NE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
9	ESE	E	ESE	ESE	E	ESE	E	ENE	(VA)	WSW	W	W	SE	SSE	S	SSE	WSW	WSW	(VA)	NNW	(VA)	E	SSE	WSW	ESE
10	SW	SW	SSW	SW	SE	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSE	SSW	SSE	SSE	SW	SW	SW
11	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SSE	SSE	NE	NE	NNE	NE	S	(VA)	SE	SW
12	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SW	WSW	SW	N	SE	E	SW	SW	ESE	SSE	SSE	SSW	SE	SE	SSE	SE
13	ESE	SE	SE	ESE	ESE	E	ESE	W	WNW	W	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSE	SE	ESE	ENE	SE	ESE	ESE
14	NNE	NE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	NE	N	W	W	W	W	W	WSW	SW	S	S	S	SE	SE	ESE	E	ESE	ESE
15	ESE	ENE	NE	NNE	E	E	E	ENE	N	W	WSW	W	W	WSW	SW	NW	SW	SW	SSW	ESE	SE	SE	SE	ESE	SW
16	E	ENE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	E	NNE	NNE	W	W	SW	S	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	ESE	ESE	SE	SE	E	ESE
17	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ENE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	SE	E	(VA)
18	E	E	ENE	NNE	NNE	E	SSE	WSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	SW	SW	WSW	W	WSW	W	SW	SSE
19	NW	WSW	WSW	W	N	ESE	SE	S	WSW	WSW	WSW	SW	SE	SW	WSW	WSW	WSW	NW	NW	W	W	W	(VA)	SE	WSW
20	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	S	WSW	WNW	WSW	W	NW	W	NW	NW	N	NNW	NNE	E	ESE	E	E	ESE	ESE
21	E	ENE	E	ESE	E	ESE	ESE	E	W	WNW	W	WNW	W	W	WSW	WNW	WSW	SW	SSW	S	SE	SE	ESE	SE	ESE
22	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NE	W	W	W	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SW	SSW	SSE	SE	SE	SE	SE	(VA)
23	SE	E	E	E	ENE	ENE	NE	ENE	ESE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	SSE	SE	SE	ESE	SE	SSE
24	SW	SSE	SE	ESE	ESE	E	ESE	NE	W	WSW	SW	W	WSW	W	WSW	SW	SW	SW	W	W	WNW	NNW	W	WNW	W
25	NNE	NE	NE	ENE	WNW	SSE	SE	SW	WSW	(RF)	SW	WNW	SW	SW	W	(VA)	W	WNW	N	N	E	SE	SE	ESE	(VA)
26	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	E	(VA)	WSW	W	WNW	WSW	W	SW	SSW	WSW	WNW	NE	E	SE	E	SE	SE	SE
27	E	ESE	ESE	ENE	ESE	E	E	NE	NNE	NNE	N	NW	W	WSW	WSW	WSW	SW	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SSE
28	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	WNW	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	WSW	SW	SSE	NNE
29	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	E	ENE	WNW	W	WSW	W	W	SW	W	S	SW	W	W	W	SW	(VA)	SE	SE	W
30	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	E	(VA)	NNE	W	WSW	W	WSW	WSW	SW	S	S	ESE	SE	ESE	ESE	E	ESE	E	ESE
PV	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	WSW	W	WSW	W	WSW	(VA)	WSW	SW	WSW	SW	S	SE	SE	ESE	SE	ESE	SE

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

APR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	245	[VA]	25	330	355	10	350	105	255	270	235	120	35	60	105	270	125	300	130	250	70	125	125	115	6
2	110	130	125	130	135	130	120	120	120	[VA]	250	250	245	265	220	225	250	195	220	[VA]	260	105	100	130	6
3	135	140	140	140	135	135	135	140	185	295	20	235	235	235	245	245	250	255	255	250	240	235	235	205	12
4	165	135	135	130	135	135	130	135	135	[VA]	260	250	250	280	[VA]	200	255	255	250	205	140	140	140	130	7
5	125	125	110	115	120	115	80	95	280	260	235	225	250	225	240	240	195	195	180	135	125	135	40	80	6
6	110	80	100	100	120	105	110	200	285	335	310	315	175	165	170	175	165	175	175	130	130	135	150	120	6
7	70	40	35	55	120	145	130	350	245	255	250	255	240	230	230	235	245	260	255	255	50	20	120	120	12
8	125	130	130	135	115	130	155	105	320	255	280	265	275	265	270	270	270	250	305	50	115	105	105	115	6
9	110	100	105	105	95	115	100	65	[VA]	255	270	280	130	165	170	165	250	240	[VA]	335	[VA]	100	165	245	6
10	225	220	205	235	130	245	245	240	230	235	240	240	240	245	245	245	245	235	155	195	150	160	215	215	11
11	225	220	215	235	235	245	230	235	230	245	245	235	255	225	220	160	155	40	40	30	55	175	[VA]	140	11
12	125	135	130	135	130	135	135	135	160	235	250	215	10	125	90	215	215	120	150	155	210	140	140	150	7
13	115	135	130	115	120	100	105	270	295	280	215	200	220	220	220	220	215	195	160	140	120	75	125	110	6
14	30	35	100	105	110	110	105	40	0	280	270	260	260	260	245	220	185	175	180	140	135	120	95	120	6
15	110	65	35	25	90	100	95	70	5	270	255	280	275	255	220	315	225	235	205	115	135	135	125	105	11
16	95	70	85	110	105	105	110	80	15	20	270	280	235	180	160	160	150	145	155	105	115	125	145	100	6
17	105	110	105	120	135	110	105	75	145	150	145	155	160	150	150	150	170	160	165	125	110	115	125	100	[VA]
18	95	90	70	30	30	100	155	255	170	165	155	160	165	160	160	180	195	215	215	250	265	255	270	235	8
19	325	255	240	265	355	115	125	185	255	250	250	225	135	215	255	245	250	305	305	260	270	260	[VA]	125	12
20	120	130	115	105	110	105	145	175	250	295	240	265	305	270	310	310	5	340	20	85	105	90	85	110	6
21	100	65	90	110	80	120	110	85	280	285	280	285	265	260	240	290	255	230	205	180	140	125	120	125	6
22	105	110	105	115	120	105	105	50	275	260	275	180	165	165	150	165	190	215	200	150	130	125	135	130	[VA]
23	125	95	90	85	65	75	50	60	120	155	160	155	150	155	175	185	180	175	175	165	145	135	120	125	8
24	235	150	135	120	115	90	105	55	260	240	235	260	255	260	255	230	225	230	260	270	295	335	260	285	13
25	30	50	55	65	290	150	125	225	245	[RF]	235	285	215	215	270	[VA]	270	300	350	5	100	140	125	115	[VA]
26	120	130	130	140	130	130	105	85	[VA]	255	265	285	250	260	235	205	255	295	45	100	130	95	125	135	7
27	100	105	115	70	105	85	95	55	20	20	350	320	270	255	255	250	215	155	160	135	130	150	150	130	8
28	130	140	125	130	120	120	115	110	290	285	10	30	30	20	30	30	30	30	40	40	60	240	225	150	2
29	135	140	140	135	120	110	100	70	300	260	245	260	260	215	265	190	235	275	270	260	225	[VA]	125	125	13
30	115	120	105	85	100	105	85	[VA]	30	280	255	260	245	245	230	180	170	115	145	110	115	100	110	100	6
PV	6	6	6	6	6	6	6	4	12	13	12	13	12	[VA]	12	11	12	11	9	7	7	6	7	6	7

ADOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

MAR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	SW	S	W	(VA)	SSW	SSW	ESE	NNE	ESE	(VA)	SSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	N	N	NW	WSW	WSW	WSW	WSW
2	WSW	SW	WSW	SSW	(VA)	SW	(VA)	SW	N	(VA)	SW	SW	SW	SW	(VA)	ENE	W	NNW	NW	SE	S	SW	WSW	WSW	SW
3	WSW	S	(VA)	WNW	NNE	N	WSW	WSW	W	(VA)	(VA)	WSW	W	W	WSW	SSW	SW	S	N	E	ESE	ESE	SE	ESE	WSW
4	ESE	E	E	ESE	ENE	NE	E	ESE	ENE	NNW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SSW	SSE	ESE	ESE	ESE	(VA)
5	E	NE	NE	N	S	E	E	ESE	ESE	NW	W	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SW	NNW	WNW	N	S	WSW
6	E	NNW	ENE	SSE	NNW	E	SW	ESE	SE	W	WSW	W	WSW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	(VA)	SSW	ESE	ENE	ESE	WSW
7	E	E	ENE	E	NNE	NNE	S	ENE	(VA)	SW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	N	ESE	(VA)	WSW
8	ESE	SE	SE	ENE	NE	N	ESE	NNE	E	(VA)	W	WSW	SW	W	SW	WSW	NNW	N	NNE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE
9	NNE	SSE	ESE	E	SSW	SSE	SE	SSE	(VA)	WSW	SW	WSW	SW	WSW	SW	SW	W	NW	NW	E	ESE	SE	SE	ESE	SW
10	ESE	SE	ESE	ESE	E	NE	ENE	ENE	ENE	E	W	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SSW	E	ESE	ESE	ESE	E	ESE
11	ESE	ESE	E	ESE	ESE	NE	ENE	ESE	NE	W	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	WSW	SW	SW	ESE	ESE	ESE	SW
12	ESE	ESE	ENE	NE	NE	E	ENE	N	S	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	N	(VA)	SE	ESE	SE	WSW
13	ENE	NNE	E	ESE	E	NE	(VA)	E	E	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	SW	SW	(VA)	ESE	E	ESE	WSW
14	SE	E	ESE	SE	E	E	ENE	E	NE	WNW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	N	ESE	ESE	ESE	SE	SW
15	ESE	(VA)	ESE	ESE	E	NE	NE	NE	NNE	W	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SE	S	SW	ENE	ESE	ESE	SE	(VA)
16	ESE	SSE	E	ESE	SSE	SW	SE	ESE	ESE	(VA)	E	S	SSE	SSW	S	SSW	SW	SW	SE	SSE	SW	S	S	SE	S
17	SE	SE	(VA)	NW	SW	ENE	ESE	ESE	ENE	(VA)	WSW	W	WSW	WSW	WSW	W	W	SW	S	SE	SE	E	SE	SE	WSW
18	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SSE	S	ESE	SSE	W	WSW	WNW	WSW	NNE	W	WNW	WNW	NW	NNW	NE	E	ENE	NE	E	ESE
19	ESE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	(VA)	NE	ENE	NE	NNE	NNE	NE	NE	E	SE	SE	SE	SE	S	S	SE
20	SE	NW	ENE	NE	ENE	SSW	SE	E	ESE	E	W	WSW	WSW	WSW	W	W	(VA)	W	W	WSW	SW	SW	WSW	W	WSW
21	WNW	SW	W	SW	SSE	SSE	NW	S	SE	SSE	SSW	WSW	W	SW	WSW	SW	S	S	S	SE	NE	NE	(VA)	ESE	S
22	ESE	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WNW	WSW	N	N	NE	NE	NE	NE	E	E	ESE	SE	SE	ESE	WSW
23	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SSW	ENE	NE	ENE	ESE	ESE	ESE	SE	SE
24	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	E	E	W	WSW	W	WSW	SW	WSW	SW	SW	WSW	N	E	ESE	SE	ESE	SE	ESE
25	SE	SE	E	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	NE	W	SW	SW	WSW	WSW	W	SW	SW	SW	SSW	WSW	SSE	SSE	SSE	SE	SE
26	SE	ESE	ESE	ESE	E	ENE	E	E	N	NW	NW	WNW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	W	(VA)	(VA)	ESE	ESE	SE	SE	ESE
27	SW	SE	ESE	SSE	SSW	SSW	SSW	(VA)	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	SSW	SSE
28	WSW	(VA)	NE	N	N	SE	SE	ESE	ESE	E	NNE	NW	NNE	NW	N	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	E	SE	NNE
29	SSE	SSE	NW	NE	WNW	E	W	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	SW	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SSW	WSW	SSE
30	NE	E	ESE	ESE	ENE	NE	NNW	N	N	NE	W	WSW	W	W	SSW	WNW	NNE	NNE	N	NE	E	ENE	NNE	NE	NE
31	NNW	NNE	NNW	WNW	WNW	NNW	ENE	N	ENE	NW	WSW	W	SSW	E	SSE	(VA)	WSW	SW	NE	NE	W	SW	WSW	SW	WSW
PV	ESE	ESE	E	ESE	E	NE	SE	E	ESE	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

MAR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	230	190	260	(VA)	210	195	120	25	110	(VA)	210	250	240	245	265	245	255	255	0	355	310	255	250	250	12
2	250	215	240	200	(VA)	225	(VA)	235	350	(VA)	225	235	235	235	(VA)	75	280	335	310	145	185	235	240	250	11
3	240	175	(VA)	300	15	0	245	250	260	(VA)	(VA)	255	260	260	250	195	215	190	5	85	110	115	125	115	12
4	110	90	100	110	60	55	95	105	60	330	255	240	245	230	255	245	235	235	240	210	165	110	105	110	(VA)
5	100	45	35	350	180	100	85	115	105	305	270	240	230	245	240	245	235	230	245	215	330	300	10	180	12
6	85	345	70	155	330	100	215	105	125	260	245	270	245	245	235	245	230	245	255	(VA)	195	110	75	105	12
7	100	100	75	95	30	15	180	75	(VA)	235	245	240	235	245	245	235	245	240	250	215	235	10	105	(VA)	12
8	115	130	145	70	35	0	115	20	80	(VA)	280	240	225	260	235	250	345	355	25	45	35	35	40	70	3
9	30	150	110	100	205	165	125	165	(VA)	255	230	240	230	245	235	235	265	310	315	90	110	125	130	115	11
10	110	125	120	110	90	55	60	60	60	95	265	230	230	225	235	240	240	240	210	100	105	105	110	95	6
11	110	110	90	120	105	50	75	105	35	270	240	235	230	230	225	225	240	235	245	215	215	110	115	110	11
12	105	105	65	45	55	90	75	355	190	245	250	250	230	235	240	230	240	230	250	5	(VA)	125	115	140	12
13	75	30	90	115	85	55	(VA)	90	85	240	245	240	240	240	235	240	235	240	220	230	(VA)	110	100	115	12
14	125	100	115	145	85	80	70	100	45	290	255	245	230	240	235	240	230	235	225	355	115	115	110	125	11
15	120	(VA)	120	115	90	35	35	50	25	260	250	240	230	225	230	235	230	135	185	215	70	110	115	140	(VA)
16	110	150	100	105	160	230	145	110	105	(VA)	95	180	150	205	185	205	230	220	140	150	225	185	175	135	9
17	135	130	(VA)	315	225	60	105	120	60	(VA)	255	265	255	250	240	270	280	235	185	140	130	100	125	125	12
18	145	135	115	110	115	165	180	115	150	260	250	285	245	15	275	290	290	310	335	40	80	75	55	95	6
19	115	125	150	135	125	135	140	140	125	(VA)	50	60	40	20	30	45	45	95	140	145	125	145	190	190	7
20	130	305	60	50	60	210	125	100	110	85	270	245	250	245	280	265	(VA)	260	260	245	225	220	255	270	12
21	290	225	270	235	150	150	305	185	130	150	210	245	260	235	250	230	185	170	185	130	40	45	(VA)	110	9
22	120	280	280	245	255	240	245	260	250	250	285	250	350	350	35	55	45	55	80	85	105	125	125	120	12
23	125	130	130	145	140	145	135	110	125	125	230	220	235	215	240	225	210	75	45	60	120	120	110	135	7
24	120	120	115	120	135	130	135	95	95	280	255	260	245	230	250	230	230	245	0	80	105	135	115	140	6
25	125	130	100	110	135	115	115	110	40	275	235	235	250	245	260	235	225	220	210	245	160	150	150	125	7
26	130	110	115	110	100	75	80	80	355	320	310	290	250	240	265	255	255	270	(VA)	(VA)	110	110	130	135	6
27	220	125	105	150	200	210	205	(VA)	135	160	160	160	165	155	150	160	155	155	150	155	155	185	200	200	8
28	250	(VA)	50	280	5	145	135	120	120	90	30	325	30	320	5	20	10	0	25	15	30	15	90	125	2
29	155	165	325	55	295	100	270	165	155	165	160	160	160	180	170	180	220	160	160	140	150	145	210	255	8
30	55	100	105	120	60	35	340	355	10	50	260	245	265	265	205	295	25	25	0	45	85	70	25	45	3
31	345	15	340	285	300	340	65	355	60	320	255	260	205	80	155	(VA)	245	230	35	55	265	215	250	235	12
PV	6	6	5	6	5	3	7	5	6	13	12	12	12	12	12	11	12	12	12	11	6	6	6	6	12

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC102)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

FEB, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	SW	ENE	E	ESE	SE	WNW	W	N	W	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WSW	SSW	WSW	WSW	S	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
2	SW	SE	(VA)	N	W	ESE	SE	E	SW	W	WSW	W	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	WSW	SE	ENE	E	ESE	WSW
3	ESE	ESE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNW	NE	(VA)	NW	NW	W	WSW	WSW	WSW	(VA)	(VA)	SW	SE	ESE	E	N	SSW	NE
4	(VA)	ENE	NNW	(VA)	S	W	W	(VA)	SW	E	NW	ENE	NW	NE	(VA)	WSW	SE	E	W	SE	E	ESE	ESE	E	E
5	ENE	NE	NE	NNE	ENE	ENE	NE	ENE	SW	NNE	S	W	WNW	W	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	NNE	ESE	SE	W	ENE	ENE
6	SW	SW	WSW	W	(VA)	SW	SW	ESE	E	ESE	ESE	(VA)	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SE	ESE	ESE	E	ESE	E	WSW
7	E	S	E	(VA)	WSW	E	ESE	E	E	(VA)	W	(VA)	W	W	SSW	(VA)	ENE	ESE	SSW	NW	NNW	NNE	NE	ENE	E
8	NE	NE	ESE	SE	E	NE	NNE	NE	NE	NNE	N	NNW	NW	W	WSW	SE	NNW	(VA)	SSE	SW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE
9	E	ESE	E	ESE	E	ENE	E	E	(VA)	NNE	NE	NNE	W	W	WNW	SW	SW	WSW	WSW	SW	ESE	SE	SE	ESE	ESE
10	ESE	ESE	ENE	ESE	ENE	NNE	ESE	(VA)	E	(VA)	NE	WSW	W	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	SSW	S	SSE	(VA)	SSE	ESE	(VA)
11	ESE	ESE	E	E	E	E	ENE	NE	SW	SE	NE	(VA)	WSW	N	WNW	SW	WSW	WSW	SW	SSW	ESE	(VA)	(VA)	ENE	E
12	N	ENE	ENE	E	(VA)	SW	(VA)	W	WSW	S	NW	WSW	WSW	WNW	SW	NW	WSW	SSW	SE	NE	ENE	ESE	(VA)	(VA)	WSW
13	ENE	NE	N	SW	SSW	NE	W	SSW	(VA)	NNW	NNE	SW	(VA)	NNE	N	WSW	WSW	WSW	W	SW	SW	(VA)	SE	SSE	SW
14	WSW	SW	SSE	E	NE	E	(VA)	(VA)	NNE	N	SE	WSW	NNW	N	SE	SSE	S	SW	SW	S	SSW	S	S	S	S
15	SSE	S	ESE	SE	SSE	SE	ESE	ESE	ENE	E	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	ESE	ESE	NE	ENE	E	ESE	ESE
16	ESE	ESE	ESE	SE	NE	N	(VA)	ENE	E	(VA)	NNW	W	WSW	WSW	WSW	SSW	SW	NNW	WNW	NE	(VA)	E	E	ESE	ESE
17	E	E	SE	ESE	ENE	ENE	ENE	ESE	SE	SW	N	NNE	NNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE
18	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	(VA)	W	WSW	WSW	WSW	NNW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	ESE	SE	(VA)	ESE
19	ENE	E	E	ENE	(VA)	ESE	NNE	WNW	(VA)	W	N	NNW	WSW	SW	WNW	NW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SSW	(VA)	WSW
20	N	(VA)	SE	ESE	NE	SSE	SE	SE	ESE	ESE	SSW	WSW	W	WNW	WSW	SW	NNW	NW	SW	SSW	SW	W	WSW	ESE	WSW
21	SE	WNW	S	WSW	SW	W	WSW	W	WSW	SSW	E	WNW	W	WSW	SW	WSW	SW	WSW	(VA)	WSW	SSE	SSE	SSE	SSE	WSW
22	SSE	SE	E	ESE	E	ESE	ESE	E	WSW	WSW	(VA)	WSW	WSW	W	NW	WNW	(VA)	E	E	NNE	ENE	SE	E	ENE	E
23	E	NE	NNE	NNE	E	ESE	(VA)	N	E	NNE	NNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	(VA)	(VA)	N	NE	SE	E	ESE	E
24	ESE	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	(VA)	ESE	NNW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SSW	ENE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE
25	ESE	SE	ESE	ENE	NE	E	E	NNE	SW	W	WSW	NW	WNW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SSW	ESE	WSW
26	ESE	SE	N	NNE	N	N	NE	SW	W	SW	SSW	NW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	W	W	SW	(VA)	SE	NNW	SW
27	NE	NNE	SE	SSW	NNE	NNW	(VA)	S	W	NNW	WNW	W	SW	NNW	WNW	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	S	SSE	SW	E	WSW
28	NNW	NNE	WNW	NNW	E	(VA)	W	E	(VA)	(VA)	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WNW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	ESE	ENE	WSW
PV	E	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	E	(VA)	(VA)	NNW	W	W	W	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW

ADOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES

LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

FEB, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	235	75	85	120	125	300	265	10	275	245	245	250	295	295	250	205	250	240	180	255	250	250	240	245	12
2	235	130	(VA)	0	265	120	125	80	235	260	250	260	245	235	235	240	230	220	230	255	140	70	85	110	12
3	115	105	35	55	35	55	30	335	35	(VA)	305	320	265	250	255	255	(VA)	(VA)	230	145	115	80	10	210	3
4	(VA)	75	345	(VA)	175	265	275	(VA)	230	90	325	60	305	35	(VA)	255	145	90	260	130	100	105	110	100	5
5	60	50	35	25	75	65	35	60	235	25	180	280	300	260	245	250	235	200	200	25	115	125	260	75	4
6	230	225	250	275	(VA)	235	220	110	100	115	120	(VA)	270	280	245	240	245	250	145	110	115	95	105	95	12
7	85	170	90	(VA)	250	85	115	95	80	(VA)	260	(VA)	275	260	210	(VA)	70	115	195	310	345	25	45	60	5
8	35	40	110	130	95	35	25	50	50	30	355	330	305	270	240	135	345	(VA)	150	230	140	115	115	115	6
9	100	120	95	105	100	70	85	100	(VA)	15	45	30	265	280	290	230	215	245	240	220	110	130	135	115	6
10	105	110	75	120	75	30	105	(VA)	85	(VA)	45	255	265	245	245	290	240	255	200	170	160	(VA)	155	105	(VA)
11	115	110	100	100	80	100	60	50	215	125	40	(VA)	255	10	300	220	240	240	225	195	115	(VA)	(VA)	65	5
12	10	60	75	85	(VA)	220	(VA)	270	245	185	325	250	245	295	235	315	245	210	135	55	70	115	(VA)	(VA)	12
13	75	35	355	235	205	35	260	195	(VA)	330	15	220	(VA)	30	355	240	250	250	280	235	225	(VA)	145	165	11
14	240	215	155	80	45	80	(VA)	(VA)	20	0	130	255	340	10	135	165	180	220	230	180	200	190	180	180	9
15	165	180	115	140	150	135	110	105	75	85	270	250	245	240	240	240	240	220	115	115	45	65	80	105	6
16	120	105	115	125	50	10	(VA)	70	100	(VA)	345	275	240	240	245	210	230	345	290	50	(VA)	85	90	115	6
17	85	95	145	120	60	70	70	105	125	235	355	15	330	295	245	240	250	245	220	110	110	110	110	90	6
18	115	110	110	115	105	115	100	100	95	(VA)	270	240	245	250	330	255	230	235	230	230	215	105	145	(VA)	6
19	65	95	80	60	(VA)	105	25	290	(VA)	265	350	330	250	215	290	310	245	245	240	240	230	240	200	(VA)	12
20	355	(VA)	140	110	55	155	125	125	120	105	210	240	280	285	240	230	335	310	225	210	230	260	255	120	12
21	130	300	180	250	225	260	245	265	245	205	80	285	260	240	235	240	230	250	(VA)	245	165	160	160	150	12
22	165	135	85	115	100	110	115	95	250	250	(VA)	250	240	260	310	300	(VA)	95	100	30	75	135	85	65	5
23	90	45	20	20	95	110	(VA)	10	100	30	345	300	250	245	245	250	250	(VA)	(VA)	355	50	125	85	120	5
24	120	150	165	110	115	110	110	95	(VA)	115	330	255	245	235	245	235	235	205	75	110	110	110	145	120	6
25	110	145	120	75	45	85	90	30	225	260	245	305	295	255	235	235	240	245	255	230	240	235	195	120	12
26	110	125	0	15	0	0	35	225	275	230	210	305	225	250	250	245	220	220	280	280	225	(VA)	145	345	11
27	55	25	130	205	15	345	(VA)	180	260	335	300	270	235	345	295	250	285	250	240	245	170	165	225	100	12
28	340	25	300	345	90	(VA)	275	90	(VA)	(VA)	250	255	245	240	230	245	250	240	235	230	220	220	110	75	12
PV	5	6	6	6	5	5	6	5	(VA)	(VA)	16	13	13	13	11	11	12	11	11	11	6	6	6	6	12

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC102)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JAN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	E	SE	ESE	E	ESE	E	E	E	ENE	NE	N	ENE	(VA)	SW	WSW	W	WSW	SW	(VA)	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E
2	E	ESE	ENE	ENE	ESE	E	NE	(VA)	E	W	N	(VA)	NW	SW	WSW	SW	WSW	W	S	(VA)	E	S	SSW	W	E
3	NNW	NE	NE	NNW	N	(VA)	SE	SE	(VA)	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	(VA)	WSW
4	NE	NNW	N	(VA)	SW	WSW	W	SW	W	NW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	S	(VA)	NE	ESE	NW	WSW
5	SW	NW	SW	SSE	E	NNE	ESE	NW	SW	SW	W	W	WSW	NE	NW	S	WSW	WSW	WSW	WSW	SE	(VA)	S	E	WSW
6	NNE	N	NE	W	ENE	NW	SW	SSW	SSW	NNW	NNW	NE	NNE	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	NNW
7	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	( )
8	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	NNE	NNE	N	NNE	NNW	W	NNW	NE	ENE	ENE	SE	ESE	ESE	NNE
9	ESE	ESE	E	ESE	ESE	(VA)	NNE	N	(VA)	WSW	NNW	NW	(VA)	W	SSE	SW	W	WSW	WSW	W	SW	SSW	S	SE	(VA)
10	N	NNE	NW	ESE	SSW	(VA)	NW	W	(VA)	NW	SW	SW	WSW	SW	NNW	W	SE	WNW	(VA)	NW	NW	W	WSW	WSW	(VA)
11	SW	WSW	SSW	WNW	SE	SW	(VA)	S	ESE	W	SE	WNW	SE	W	W	WSW	W	SSW	SSE	E	ESE	ENE	ENE	(VA)	W
12	SW	ESE	NNE	E	NE	S	(VA)	NNE	(VA)	S	(PF)	(PF)	NNW	(VA)	(PF)	(PF)	SW	SW	WNW	(VA)	NNW	NE	NNE	ENE	NNE
13	E	NE	ESE	E	NE	ENE	NNE	E	ESE	E	ENE	NE	NNW	NNW	NNE	NE	ENE	E	SE	N	ESE	ESE	ESE	E	E
14	E	NNE	WNW	NE	E	E	E	ENE	N	(VA)	NE	WNW	(VA)	SW	W	NNW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	NE	WSW
15	SE	S	NW	ESE	ESE	ESE	SE	E	E	(VA)	W	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	SW	WSW	SW	ESE	ESE	ESE	NNE	(VA)
16	SSE	ESE	NNE	NE	(VA)	SW	WSW	WSW	SW	WSW	(VA)	WSW	SSW	W	WSW	SW	WSW	W	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW
17	E	E	E	ENE	N	ESE	SE	NNW	NNE	NW	WNW	W	WSW	SW	W	WSW	W	ENE	(VA)	(VA)	SW	WSW	N	NNW	WSW
18	ESE	SE	NNE	(VA)	(VA)	E	E	(VA)	E	SSE	NW	NNW	WNW	S	SE	WSW	N	(VA)	S	(VA)	SE	S	NNE	NW	SE
19	SE	SSE	SE	WSW	WNW	SW	SE	NW	E	SSE	(VA)	W	NNW	NW	W	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ENE	ESE	SE
20	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NNE	NW	W	N	NNW	SW	WSW	WSW	SW	(VA)	ESE	ESE	E	ESE	E	ENE
21	E	ESE	(VA)	E	SE	E	ENE	(VA)	ESE	SSW	W	NW	NW	SW	WSW	SW	S	W	WSW	WSW	SW	SW	(VA)	N	WSW
22	WSW	SW	SSW	WNW	SE	(VA)	WNW	SE	E	(VA)	WSW	SE	SE	WSW	WNW	NW	NNW	NNE	ESE	E	ESE	SE	SE	SE	SE
23	SE	ESE	ENE	ESE	ESE	ENE	ENE	E	ENE	N	E	NW	WSW	WSW	SW	E	SW	WSW	SSW	SSE	ESE	E	ESE	ESE	E
24	E	E	ESE	E	SE	E	E	NE	ESE	NNE	NE	N	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	(VA)	WSW	S	WSW	WSW	WSW	WSW
25	SSW	WSW	WNW	S	ESE	N	NNW	NNE	E	WNW	E	W	W	WNW	NNW	NW	W	WSW	WSW	WSW	SW	E	NNW	SSW	WSW
26	ESE	ENE	E	(VA)	WSW	SSE	N	NNW	NE	NE	(VA)	NW	NE	NNE	NNW	W	WSW	S	ESE	SSW	S	SE	ESE	ESE	ESE
27	ESE	E	E	ENE	E	NE	ENE	E	E	NE	NNE	(VA)	N	WSW	WSW	WSW	SSW	E	SE	S	ESE	ESE	ESE	ESE	E
28	ESE	NE	E	SE	SE	(VA)	ENE	E	E	NE	E	NW	WNW	WSW	W	W	NW	NE	NNE	ESE	SE	NE	E	SE	E
29	WSW	N	NW	NW	W	WSW	SE	ENE	ENE	NW	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	ESE	ESE	ESE	WSW
30	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	E	E	ESE	E	N	WNW	NE	W	SW	WSW	(VA)	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
31	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	ENE	NE	N	NW	NW	NW	WSW	W	SE	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WSW	S	(VA)	E
PV	ESE	ESE	E	E	ESE	E	E	ENE	E	(VA)	NW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JAN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	85	135	115	80	105	95	95	95	60	40	5	75	(VA)	215	250	275	240	230	(VA)	115	110	105	105	90	5
2	80	115	70	65	110	80	50	(VA)	100	280	350	(VA)	305	225	245	220	250	260	190	(VA)	95	180	200	280	5
3	330	40	35	330	5	(VA)	125	140	(VA)	240	255	260	265	250	245	255	245	250	260	240	245	240	245	(VA)	12
4	35	330	10	(VA)	230	255	265	230	260	320	255	265	250	245	245	250	240	255	235	190	(VA)	50	120	305	12
5	225	325	225	160	90	25	110	310	235	235	260	260	245	45	320	175	255	240	240	250	135	(VA)	170	90	12
6	20	5	35	265	65	325	230	210	200	335	330	45	20	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	16
7	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	( )
8	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	20	15	5	20	345	275	340	40	70	65	125	115	120	2
9	105	110	85	110	120	(VA)	25	355	(VA)	240	335	310	(VA)	275	155	225	260	250	255	280	215	210	175	125	(VA)
10	0	15	310	120	195	(VA)	315	275	(VA)	305	230	235	250	215	340	280	145	300	(VA)	325	310	280	245	250	(VA)
11	230	245	210	295	145	235	(VA)	185	115	280	145	295	145	275	275	245	270	210	155	85	110	65	65	(VA)	13
12	235	120	15	100	50	180	(VA)	25	(VA)	190	(PF)	(PF)	340	(VA)	(PF)	(PF)	220	230	285	(VA)	330	35	15	65	2
13	90	35	105	100	50	75	25	100	105	95	65	45	340	340	30	55	60	95	140	350	110	110	110	100	5
14	80	25	290	50	100	85	100	70	355	(VA)	45	295	(VA)	235	265	330	255	280	240	250	240	230	250	50	12
15	125	175	320	110	115	115	135	100	95	(VA)	260	240	255	240	265	240	250	230	245	235	115	115	110	25	(VA)
16	150	105	30	40	(VA)	230	245	240	225	240	(VA)	250	195	280	240	235	250	260	220	220	225	245	245	240	12
17	90	95	85	60	5	110	145	330	20	315	295	260	245	230	280	255	270	65	(VA)	(VA)	230	245	355	345	12
18	105	130	25	(VA)	(VA)	85	85	(VA)	95	165	320	335	290	190	130	240	5	(VA)	180	(VA)	125	170	15	305	7
19	125	165	140	250	295	235	140	305	95	155	(VA)	280	335	310	260	115	105	135	125	145	110	105	70	115	7
20	100	65	65	60	65	60	60	45	65	15	325	260	355	335	230	250	250	235	(VA)	105	110	100	115	95	4
21	85	120	(VA)	90	125	95	60	(VA)	110	195	265	325	315	235	240	235	185	275	250	250	230	230	(VA)	10	12
22	250	235	195	285	140	(VA)	285	140	90	(VA)	245	125	140	245	285	325	345	25	105	80	115	145	130	125	7
23	125	115	70	105	110	65	75	80	60	10	100	315	255	245	235	100	220	250	205	150	120	100	115	105	5
24	90	80	105	90	145	100	95	50	115	25	50	355	245	240	245	275	255	240	(VA)	245	180	250	245	255	12
25	210	255	285	175	120	355	345	30	95	290	100	260	275	300	345	320	270	250	240	240	235	90	340	195	12
26	105	60	95	(VA)	240	155	0	340	35	55	(VA)	325	45	20	335	270	245	185	110	205	170	125	115	115	6
27	110	100	90	70	80	50	70	100	90	55	25	(VA)	0	250	245	255	195	80	140	185	110	115	120	105	5
28	115	55	95	145	130	(VA)	70	100	80	45	80	310	290	255	265	260	325	50	20	115	130	55	85	140	5
29	255	5	315	305	260	245	135	60	65	310	210	255	245	245	255	245	240	250	240	230	195	120	105	120	12
30	120	120	110	105	95	85	115	95	95	110	80	350	290	55	265	220	240	(VA)	105	110	110	110	110	120	6
31	120	115	110	100	100	100	90	70	45	5	325	305	315	255	270	145	250	240	255	300	295	255	180	(VA)	5
PV	6	6	5	5	6	5	5	4	5	(VA)	15	13	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	6	6	12

ADOUT (11 MAY 79)

WIND SPEED [CC1171]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT.#139
HORSANZA, UTAH
SITE 6

DEC. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	10.0	7.0	5.5	8.0	4.5	4.0	5.5	5.5	3.0	2.5	2.5	2.5	4.0	5.0	5.5	5.0	7.0	3.0	3.0	5.5	6.5	9.0	8.0	4.5	5.5	10.0
2	5.0	7.0	3.5	6.0	4.5	3.0	2.5	4.0	2.0	2.5	3.5	3.0	2.5	3.0	3.0	4.0	4.5	3.5	2.5	5.0	3.5	3.0	4.0	5.0	4.0	7.0
3	3.0	4.0	4.0	3.0	3.0	5.5	4.5	5.5	5.5	4.0	3.0	3.0	4.0	4.5	4.0	3.5	4.0	4.5	4.5	5.5	6.5	6.0	7.0	9.0	4.5	9.0
4	6.0	5.5	4.0	5.0	6.0	3.5	2.5	3.5	4.0	2.5	1.5	3.0	3.0	2.5	3.0	2.0	1.5	2.5	3.0	5.5	4.0	4.0	5.0	5.5	3.5	6.0
5	5.0	4.5	7.0	5.5	8.5	9.5	5.0	7.0	8.5	10.5	8.5	7.5	3.0	3.0	4.0	4.5	6.0	9.5	10.5	9.0	10.5	12.0	7.5	6.5	7.0	12.0
6	5.0	10.0	8.0	6.5	7.5	4.5	4.5	6.0	2.5	4.0	3.5	3.5	6.5	4.5	3.0	2.0	3.0	4.0	4.5	5.5	8.0	9.5	8.5	5.0	5.5	10.0
7	3.0	3.5	3.0	4.0	4.0	4.5	4.0	3.0	4.0	3.5	3.0	3.0	3.0	3.5	7.5	3.0	5.0	3.0	1.5	3.5	5.0	6.0	4.5	8.5	4.0	8.5
8	6.5	3.0	5.0	3.5	4.5	3.0	4.0	3.5	2.5	3.5	3.0	4.0	4.0	4.0	3.5	3.5	4.5	3.5	4.5	8.5	8.0	9.0	7.5	4.0	4.5	9.0
9	8.5	8.0	7.0	5.0	7.0	2.5	3.5	5.5	3.5	2.0	2.5	2.5	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0	4.0	8.0	4.5	5.0	6.5	4.0	7.0	5.0	8.5
10	6.0	5.0	6.0	4.5	3.5	4.5	4.0	2.5	2.0	2.0	2.5	3.0	3.5	3.5	3.0	2.0	4.0	5.0	4.5	4.5	3.5	5.5	7.5	10.5	4.5	10.5
11	12.5	10.5	8.0	8.5	6.0	7.0	9.5	10.0	9.0	17.0	15.0	14.5	10.5	10.0	8.5	6.5	6.5	4.0	4.5	9.0	11.5	10.5	9.5	9.5	9.5	17.0
12	7.5	8.0	8.0	10.5	5.5	3.5	4.5	4.5	4.5	3.5	3.5	3.5	4.0	4.5	5.0	4.0	5.0	3.5	5.0	5.5	8.0	8.0	5.5	7.0	5.5	10.5
13	7.5	6.0	8.0	6.0	5.0	6.0	4.0	5.0	4.0	2.5	2.5	3.0	4.0	3.5	3.0	2.5	1.5	3.0	7.0	9.0	9.0	8.5	9.0	4.0	5.0	9.0
14	6.5	4.0	5.5	4.0	5.0	6.0	4.0	3.0	3.0	3.0	2.5	3.5	4.0	4.0	4.0	5.0	4.5	3.0	5.5	7.5	9.0	5.0	5.5	9.0	5.0	9.0
15	2.5	6.0	6.0	2.5	2.5	4.5	5.0	3.0	3.0	2.0	3.5	3.0	3.5	4.5	3.5	3.5	3.5	5.0	4.0	7.0	4.5	5.0	6.0	5.5	4.0	7.0
16	5.0	6.5	3.5	5.0	3.0	4.0	4.5	3.0	2.5	2.0	2.5	2.5	4.0	2.5	5.5	5.0	5.0	3.5	3.0	4.0	7.5	10.0	6.0	7.5	4.5	10.0
17	8.5	6.5	5.5	4.5	4.0	5.5	4.0	6.0	3.5	2.5	1.5	3.0	4.0	6.0	7.0	6.0	4.5	3.0	4.5	8.0	7.0	9.0	4.0	7.5	5.0	9.0
18	2.5	6.0	3.0	3.5	4.5	5.0	3.0	5.0	2.5	1.5	2.5	3.5	3.0	4.0	5.5	5.5	5.0	3.5	6.0	8.0	6.5	7.5	8.5	7.0	4.5	8.5
19	3.0	5.5	5.5	3.5	3.0	6.0	3.0	2.5	2.5	2.0	2.0	3.0	5.0	5.0	3.0	2.5	2.5	2.5	3.5	4.0	7.0	4.5	7.5	5.5	4.0	7.5
20	6.0	4.5	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	3.5	3.0	3.5	4.0	3.0	2.5	2.0	3.5	7.5	6.5	4.5	5.0	3.0	5.0	4.0	7.5
21	3.0	4.0	5.5	3.5	2.0	2.5	2.5	2.5	2.0	2.5	3.5	5.5	4.0	6.5	6.0	4.0	2.0	3.0	2.5	2.0	2.0	3.5	1.5	2.0	3.5	6.5
22	1.5	2.0	2.0	3.0	4.5	3.5	2.0	2.0	2.0	4.5	3.5	5.5	6.5	4.0	3.0	4.0	5.5	5.0	6.5	5.0	7.5	4.5	3.0	3.0	4.0	7.5
23	4.0	5.0	6.0	5.0	6.0	6.5	3.5	3.5	4.0	4.0	2.5	3.5	3.5	5.5	6.0	4.5	4.0	5.0	3.5	2.5	3.0	5.0	6.5	6.5	4.5	6.5
24	6.0	9.0	6.5	6.0	4.0	3.5	3.5	5.0	3.0	2.0	2.0	2.5	3.5	3.5	3.5	2.5	3.5	3.5	2.5	2.5	2.0	2.0	2.5	3.0	3.5	9.0
25	2.5	2.0	2.5	3.0	3.0	2.5	2.5	3.5	2.0	2.0	2.0	3.0	3.5	4.0	3.0	5.0	5.0	4.0	2.5	2.0	2.5	4.0	4.0	4.0	3.0	5.0
26	3.0	1.5	2.0	1.5	2.0	3.0	2.0	2.5	1.5	1.5	1.0	1.5	1.5	2.0	2.5	2.5	3.0	3.5	4.5	4.0	3.5	3.0	2.0	1.5	2.5	4.5
27	2.0	2.0	3.5	2.5	1.5	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	3.5	3.0	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5	3.5	2.5	2.5	1.5	2.0	2.0	3.5
28	1.5	2.0	2.0	3.0	2.5	1.5	3.0	3.0	4.0	3.0	2.5	2.5	3.5	3.5	2.5	3.0	4.0	4.5	8.0	10.0	9.0	7.0	6.0	6.5	4.0	10.0
29	9.0	4.5	4.5	4.5	4.0	6.5	8.0	5.5	5.0	3.5	3.5	2.5	3.5	3.0	4.5	5.0	6.0	4.0	2.0	3.0	8.0	9.5	7.5	9.5	5.5	9.5
30	8.5	4.0	6.5	6.5	8.0	5.0	5.0	8.0	7.0	7.0	7.5	6.5	4.0	3.5	4.5	4.5	5.5	4.5	3.5	8.0	6.0	7.0	8.0	7.0	6.0	8.5
31	6.0	8.0	7.5	5.0	6.5	3.0	8.5	9.0	8.5	8.5	9.0	5.5	4.0	3.5	4.0	3.5	4.5	4.0	3.5	2.0	1.5	2.0	3.0	5.0	5.0	9.0
AV	5.5	5.5	5.0	4.5	4.5	4.5	4.0	4.5	3.5	3.5	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.5	5.5	6.0	6.0	5.5	6.0	4.5	[ ]
SD	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	1.5	2.0	2.0	2.0	3.0	2.5	2.5	1.5	1.5	1.5	1.0	1.5	1.5	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1.5	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED (CC:171)

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT.#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

NOV, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	8.5	10.0	10.5	11.0	9.0	7.5	9.5	8.0	4.0	4.5	4.5	4.0	3.5	3.0	3.5	3.0	6.5	8.0	8.5	10.0	3.5	4.5	8.0	9.5	7.0	11.0
2	7.5	7.0	7.0	8.5	9.5	8.5	8.5	7.5	5.0	4.5	3.5	4.0	4.0	3.5	4.0	4.5	4.0	6.5	5.5	7.5	9.5	9.0	9.0	8.5	6.5	9.5
3	8.0	8.0	5.0	3.5	4.0	2.0	4.5	3.5	2.5	3.0	3.5	4.5	4.0	3.5	4.5	5.5	6.0	4.0	2.5	5.0	7.5	3.0	2.5	7.0	4.5	8.0
4	6.5	4.0	4.0	6.0	6.0	3.5	5.0	4.0	5.5	2.0	2.5	4.5	5.0	5.0	3.5	4.5	3.5	4.5	7.0	6.5	6.5	8.5	8.5	9.0	5.0	9.0
5	9.5	8.0	7.0	7.5	6.0	9.0	5.5	4.5	3.5	3.0	3.5	4.5	4.5	5.0	6.0	5.0	2.5	1.5	7.0	12.5	10.5	8.5	9.0	5.5	6.0	12.5
6	7.0	7.0	6.0	8.5	8.5	6.5	6.5	4.5	3.0	2.5	2.5	3.5	5.0	6.0	6.5	6.0	6.0	2.5	5.0	6.0	9.0	7.5	5.0	6.5	5.5	9.0
7	7.0	7.5	4.5	5.0	2.0	3.0	4.5	3.0	2.0	2.5	2.5	2.5	2.0	3.0	3.0	7.0	7.0	7.5	3.5	6.0	6.0	10.5	7.5	4.5	4.5	10.5
8	5.0	5.5	3.5	3.5	3.5	5.0	3.5	2.0	2.0	2.5	4.0	2.5	3.5	3.5	4.0	3.5	3.0	2.5	5.0	8.5	7.0	8.5	4.0	3.0	4.0	8.5
9	3.0	8.5	8.0	9.5	9.0	10.5	9.5	10.0	7.5	6.5	7.5	10.0	10.0	8.0	7.5	5.0	4.0	5.5	7.5	3.0	6.5	9.5	3.0	5.5	7.5	10.5
10	5.5	5.0	4.5	6.0	7.0	7.0	8.0	11.0	7.5	6.5	4.0	7.0	8.5	8.0	8.0	6.5	4.0	3.0	8.0	8.5	5.5	5.5	7.5	6.5	6.5	11.0
11	4.0	2.0	5.0	5.5	6.0	5.0	3.5	4.0	3.0	4.0	5.0	6.0	6.5	7.5	7.0	6.0	5.5	8.0	4.5	3.5	4.0	6.0	6.0	5.5	5.0	8.0
12	7.0	5.0	7.5	11.5	8.5	5.5	4.0	6.5	4.0	4.5	3.5	3.5	4.0	4.5	5.0	4.0	6.5	6.0	4.5	5.5	8.0	10.0	8.0	9.0	6.0	11.5
13	9.0	7.5	10.0	6.5	4.0	5.0	5.5	6.5	3.0	2.5	3.0	3.5	4.5	5.0	4.0	5.5	5.0	4.5	5.0	9.0	9.5	7.0	8.5	10.0	6.0	10.0
14	12.0	10.0	6.0	4.5	7.0	7.0	4.0	7.0	4.5	3.0	3.0	4.0	5.0	4.5	5.0	4.0	4.5	3.0	6.0	9.0	12.5	11.0	11.0	11.0	6.5	12.5
15	10.0	6.5	7.5	5.5	4.0	8.0	7.0	5.0	2.5	3.0	3.0	4.5	4.5	5.0	5.0	4.5	5.5	3.0	5.0	8.5	10.0	10.0	10.0	12.5	6.5	12.5
16	11.0	8.5	6.0	5.0	7.5	8.5	6.0	5.5	3.5	3.5	3.5	4.0	3.5	4.0	6.5	8.5	8.5	4.0	6.5	8.0	9.5	9.0	9.5	8.0	6.5	11.0
17	8.0	8.5	3.5	5.5	3.0	4.0	4.5	4.5	3.5	2.5	2.5	3.0	3.0	6.5	6.0	3.0	2.0	3.5	3.5	4.0	4.0	2.5	2.5	6.0	4.0	8.5
18	2.5	3.0	3.5	4.0	3.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.5	3.0	4.5	11.5	17.0	5.5	8.0	8.0	6.5	3.5	5.5	11.5	11.0	7.0	7.5	6.0	17.0
19	7.0	8.0	9.0	8.5	9.0	9.0	6.0	7.0	4.5	5.0	6.0	14.5	16.0	12.0	11.5	9.5	9.0	10.0	10.0	9.5	5.0	5.0	5.5	4.0	8.5	16.0
20	4.0	4.5	5.5	2.5	6.0	9.5	6.0	6.0	5.0	5.5	4.0	4.5	6.0	4.5	4.5	5.0	6.5	7.0	8.5	4.5	2.5	4.5	8.5	7.5	5.5	9.5
21	5.5	4.5	4.0	2.5	2.5	4.5	2.5	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.5	5.0	5.0	2.5	4.0	5.0	10.0	7.0	8.5	8.5	8.0	5.0	10.0
22	11.0	8.5	4.5	5.0	4.5	7.0	5.5	5.0	5.5	2.5	2.5	2.5	4.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.0	7.5	8.0	9.0	9.5	7.5	8.5	6.0	11.0
23	6.5	4.0	4.0	6.0	3.0	3.0	2.5	3.5	2.5	3.0	3.0	2.5	2.5	3.0	4.0	5.0	4.0	1.5	1.5	3.0	3.5	4.0	3.0	4.0	3.5	6.5
24	2.5	2.0	2.0	3.0	3.5	2.5	1.5	1.5	1.5	2.0	1.0	1.5	2.5	5.0	3.5	3.5	2.5	2.0	4.0	2.0	2.5	2.5	3.0	5.0	2.5	5.0
25	3.0	2.0	2.5	3.0	3.0	4.0	4.0	5.5	6.0	5.0	4.5	7.5	17.0	16.0	12.5	10.5	6.5	5.5	4.5	6.5	6.0	6.0	4.0	3.5	6.0	17.0
26	3.5	4.5	3.5	3.0	4.5	4.0	6.0	6.5	3.5	4.5	4.0	5.0	8.5	18.0	20.5	16.5	17.0	23.5	21.0	14.5	6.0	10.0	5.0	11.0	9.5	23.5
27	9.0	7.5	7.0	7.5	8.5	11.0	10.5	10.0	9.0	5.5	6.0	8.5	4.5	3.5	6.5	5.5	6.0	5.0	6.5	7.0	10.0	10.5	8.0	5.5	7.5	11.0
28	4.5	8.0	9.5	13.0	11.5	7.5	9.0	7.0	5.5	3.0	3.0	5.0	3.0	3.5	4.5	4.0	5.5	5.0	3.5	8.5	9.5	10.0	9.0	7.5	6.5	13.0
29	6.0	9.0	9.0	10.0	5.5	8.5	6.5	4.5	3.0	3.0	2.5	3.0	4.5	4.5	4.0	5.5	6.5	3.5	7.0	6.0	6.5	6.0	8.0	10.0	6.0	10.0
30	11.0	6.0	9.5	6.0	6.5	3.5	2.5	5.5	3.5	2.5	2.5	3.5	3.0	5.0	5.5	4.0	5.5	4.0	3.0	6.0	6.5	7.5	11.0	8.5	5.5	11.0
AV	7.0	6.5	6.0	6.0	6.0	6.0	5.5	5.5	4.0	3.5	3.5	4.5	5.5	6.0	6.0	6.0	5.5	5.5	6.0	7.0	7.0	7.5	7.0	7.5	6.0	[ ]
SD	2.5	2.5	2.5	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.0	1.5	1.5	2.5	3.5	4.0	3.5	2.5	3.0	4.0	3.5	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5	1.5	[ ]

ADOUT (11 MAY 79)

WIND SPEED (CC#17)

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

OCT, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MSY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	8.5	10.0	9.0	5.5	7.5	10.0	11.0	3.0	3.0	3.5	3.5	3.5	3.5	4.5	5.0	5.0	4.0	4.0	4.0	10.5	6.0	6.5	9.0	7.5	6.0	11.0
2	9.0	8.5	10.5	8.5	9.5	6.0	5.5	4.5	4.0	2.0	2.5	5.5	16.5	19.5	16.5	17.0	21.0	20.5	15.5	16.0	14.0	11.5	6.0	5.0	10.5	21.0
3	8.0	7.5	7.0	4.5	8.5	14.0	8.0	8.5	11.5	16.5	17.0	13.5	11.0	7.5	6.0	6.5	9.0	11.0	10.0	6.5	4.0	6.0	7.5	8.0	9.0	17.0
4	9.0	12.0	10.0	5.0	8.0	9.0	7.5	5.0	2.0	3.0	3.0	3.5	4.0	3.5	3.0	3.0	1.5	3.5	4.0	5.0	6.5	8.5	8.0	9.5	5.5	12.0
5	10.5	9.5	10.5	9.0	10.5	7.5	8.0	5.0	3.5	3.5	3.5	4.5	4.0	4.0	3.5	3.5	3.5	4.0	3.5	9.5	12.0	5.5	9.0	12.0	6.5	12.0
6	14.0	12.5	8.0	10.5	9.0	6.0	4.5	3.0	2.0	2.5	3.5	5.5	3.5	3.0	3.0	3.5	4.0	2.5	5.0	10.0	7.0	11.5	12.0	10.0	6.5	14.0
7	9.0	11.0	8.5	8.5	6.5	7.0	4.5	7.0	3.5	2.5	3.5	3.5	4.5	4.5	4.5	5.0	3.5	3.0	9.5	10.5	6.5	6.0	9.0	6.0	6.0	11.0
8	8.5	9.0	10.5	7.5	9.0	7.0	7.5	6.5	3.0	2.5	3.5	5.5	7.0	8.0	5.0	5.5	4.5	1.5	6.0	8.5	6.0	6.5	15.0	18.0	7.0	18.0
9	18.5	24.5	23.5	23.0	16.0	11.5	11.0	9.5	7.5	5.5	5.0	5.5	6.0	4.5	4.5	3.5	3.5	4.0	4.0	2.0	6.0	9.5	8.0	10.5	9.5	24.5
10	12.0	10.0	7.0	7.0	7.5	6.5	4.0	3.5	2.5	3.0	2.5	3.0	4.5	6.0	4.5	3.5	2.0	2.0	3.5	8.0	4.0	8.5	8.5	11.0	5.5	12.0
11	9.0	7.0	9.0	7.5	9.0	4.5	3.0	2.5	1.5	2.5	4.5	5.0	6.0	6.5	5.0	3.0	1.5	3.0	5.0	8.0	4.5	7.0	8.5	9.5	5.5	9.5
12	11.5	8.5	8.5	9.5	5.0	5.0	3.0	3.0	2.5	3.5	5.0	4.5	5.5	3.5	4.0	5.0	4.0	3.0	4.5	6.5	8.5	9.0	9.5	9.0	6.0	11.5
13	9.0	12.5	10.0	8.5	4.5	7.5	5.0	3.5	2.0	3.0	3.5	4.5	6.5	7.5	7.0	3.0	2.0	4.0	8.0	8.0	7.5	4.5	6.0	7.5	6.0	12.5
14	10.0	6.0	4.5	5.0	5.0	3.5	5.0	8.0	6.0	2.5	3.0	7.0	15.5	16.5	17.5	14.5	18.5	14.0	3.0	10.5	12.5	11.5	5.5	4.0	8.5	18.5
15	4.0	3.5	3.5	7.0	5.0	8.0	6.0	5.5	3.0	3.5	4.5	3.5	4.5	5.5	6.0	6.0	6.0	12.5	12.0	13.5	10.5	11.0	10.5	12.0	7.0	13.5
16	18.0	16.0	14.0	6.5	6.0	3.0	5.0	2.5	2.5	10.5	12.0	10.0	9.5	10.0	7.5	6.0	6.5	11.0	16.0	8.5	6.0	4.0	8.0	9.0	8.5	18.0
17	9.5	7.5	8.5	9.0	7.5	9.0	5.0	3.5	2.5	2.5	3.0	4.5	4.0	4.0	2.5	2.0	2.5	2.0	8.0	9.0	15.0	19.0	11.0	6.5	6.5	19.0
18	4.0	4.5	4.0	6.5	5.0	6.0	7.5	7.0	3.5	3.0	3.5	4.0	5.0	4.0	6.0	9.5	16.0	13.5	10.5	12.5	10.0	15.0	11.0	15.0	8.0	16.0
19	19.5	17.5	11.5	3.5	2.5	6.5	13.5	14.0	13.0	18.0	20.5	21.5	23.0	24.0	24.0	23.5	23.0	21.5	16.0	19.5	22.0	18.0	11.5	10.5	16.5	24.0
20	15.0	18.5	12.0	5.5	5.5	8.0	6.0	7.0	6.0	3.0	4.5	6.5	6.5	2.5	3.0	5.0	9.0	10.0	4.0	2.5	4.0	4.0	2.0	2.5	6.5	18.5
21	4.0	2.5	2.5	1.5	1.5	2.0	3.0	2.0	1.5	3.0	6.0	9.5	11.5	9.5	8.0	7.0	5.0	4.5	3.0	5.0	8.5	10.0	8.0	6.5	5.0	11.5
22	7.0	7.5	4.5	7.5	4.0	8.0	5.5	3.0	2.5	3.0	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	5.0	4.5	4.0	3.0	6.5	8.5	6.5	7.0	7.5	5.5	8.5
23	8.0	5.5	7.5	5.0	7.0	6.0	3.0	5.5	2.5	2.0	3.0	4.5	5.0	6.5	6.0	5.5	7.0	4.5	4.0	6.0	7.5	9.5	10.0	11.0	6.0	11.0
24	11.5	10.5	5.0	4.5	6.5	8.0	5.5	4.0	2.5	2.5	2.0	4.0	6.0	6.0	4.0	5.5	4.5	4.5	4.0	7.0	9.0	9.0	10.5	10.5	6.0	11.5
25	10.0	10.0	8.5	8.0	6.0	3.5	7.0	6.0	3.0	2.5	2.5	4.5	5.5	4.5	4.0	2.5	2.0	3.0	3.5	4.0	3.5	4.5	5.0	4.5	5.0	10.0
26	3.5	4.0	4.0	2.5	4.5	6.0	5.0	3.0	2.0	2.5	5.0	4.5	8.5	8.5	8.5	9.0	9.5	5.0	2.0	4.0	5.0	3.5	5.0	8.0	5.0	9.5
27	8.0	8.5	8.5	6.5	4.5	5.5	4.5	3.5	2.0	3.0	4.0	5.5	6.5	7.0	6.5	4.5	3.0	3.5	3.0	7.5	9.0	10.5	10.5	10.0	6.0	10.5
28	9.5	10.5	3.5	6.0	8.0	7.5	7.5	3.5	1.5	2.5	3.0	4.5	3.0	4.0	5.5	7.0	4.5	4.5	3.0	3.5	2.5	6.0	6.0	7.5	5.0	10.5
29	7.5	6.5	4.5	2.0	2.5	2.5	4.0	4.0	3.0	7.0	5.5	11.5	12.5	11.0	14.0	21.5	21.5	19.0	12.5	13.0	15.5	17.0	14.0	14.5	10.5	21.5
30	17.0	16.5	16.5	10.0	8.5	13.0	13.0	13.0	14.5	18.5	16.0	17.5	16.5	13.5	11.0	15.5	12.5	14.5	15.0	15.0	12.5	6.0	4.0	5.0	13.0	18.5
31	3.5	5.5	7.0	8.0	8.0	9.0	10.0	8.0	3.0	2.5	5.5	10.0	11.5	9.5	8.0	8.5	8.0	8.0	4.0	3.5	7.0	6.0	9.5	10.0	7.0	11.5
AV	10.0	10.0	8.5	7.0	6.5	7.0	6.5	5.5	4.0	4.5	5.5	6.5	8.0	7.5	7.0	7.5	7.5	7.5	6.5	8.5	8.5	9.0	8.5	9.0	7.5	[ ]
SD	4.0	5.0	4.0	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.5	4.5	4.5	4.5	4.5	5.0	5.0	5.5	6.0	5.5	4.5	4.0	4.0	4.0	3.0	3.5	2.5	[ ]

ADOUT (11 MAY 79)

WIND SPEED (CC#17)

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

SEP, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MSY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	10.0	8.5	11.0	10.0	11.5	11.0	8.0	3.0	3.0	4.0	4.0	6.5	8.0	7.0	10.5	9.0	7.5	6.5	8.0	8.5	11.0	8.0	12.5	8.5	8.0	12.5
2	11.5	5.0	3.5	5.5	7.5	10.0	7.5	4.5	3.0	3.5	5.5	9.0	10.0	12.0	15.0	17.0	15.0	14.0	9.0	6.0	10.5	10.0	13.0	8.0	9.0	17.0
3	6.5	11.0	9.5	7.5	9.5	9.0	8.0	4.5	3.5	3.0	5.0	5.5	9.0	9.5	16.5	15.5	15.0	14.5	13.5	12.0	14.0	13.0	12.5	11.5	10.0	16.5
4	8.0	12.0	8.5	11.0	8.5	11.5	11.0	3.0	3.0	3.5	5.0	5.0	10.0	7.0	8.0	8.5	10.5	12.0	9.5	11.0	12.5	5.5	8.5	12.0	8.5	12.5
5	8.5	9.0	8.0	11.5	8.0	8.5	10.5	4.5	3.0	4.0	5.0	5.0	7.0	8.0	10.0	9.5	8.5	6.0	5.0	5.5	9.5	12.5	10.5	11.0	8.0	12.5
6	11.5	11.5	12.5	9.0	7.5	9.5	10.0	5.5	2.5	4.5	3.5	4.5	5.5	7.0	6.5	9.0	7.0	8.5	7.5	6.5	12.5	12.5	14.0	13.5	8.5	14.0
7	9.0	11.0	12.0	6.5	7.0	9.0	9.0	2.5	3.0	5.0	4.5	4.0	4.5	8.5	11.5	8.5	5.5	5.5	3.0	10.0	13.5	8.0	4.5	9.0	7.5	13.5
8	5.0	5.5	8.5	7.0	5.5	8.5	6.5	4.5	3.5	4.5	4.5	4.5	8.5	13.0	11.5	9.5	10.0	11.0	11.0	9.0	8.5	11.5	9.5	7.5	8.0	13.0
9	9.5	11.0	10.5	13.0	9.5	8.0	9.5	4.0	4.0	3.5	4.0	6.5	8.5	17.5	14.0	21.0	12.0	9.5	15.0	19.0	7.0	6.5	11.0	10.5	10.0	21.0
10	8.5	9.5	5.0	4.0	5.0	5.5	3.0	4.0	6.0	5.5	7.5	8.0	9.5	17.5	17.5	14.0	12.0	7.0	10.5	8.0	11.0	10.5	6.0	3.5	8.5	17.5
11	7.0	5.0	7.5	8.0	9.0	6.5	9.0	3.5	3.0	3.5	4.5	5.0	6.0	7.5	10.0	9.0	14.0	19.5	19.5	21.5	23.0	14.5	13.0	8.5	10.0	23.0
12	4.0	7.5	9.5	9.5	10.5	8.0	9.5	8.5	7.5	7.5	5.0	7.0	5.5	6.0	6.5	5.5	8.0	7.5	6.5	5.0	4.0	4.0	8.0	6.5	7.0	10.5
13	9.0	8.0	10.0	10.0	8.5	9.5	7.0	5.5	3.5	3.5	4.0	6.0	7.5	6.5	7.5	12.5	16.0	18.0	18.0	18.0	23.5	24.0	23.0	21.5	11.5	24.0
14	17.5	15.0	6.5	4.0	4.0	4.5	3.0	2.5	4.5	7.0	5.5	7.5	7.5	12.0	11.5	11.5	10.5	8.0	6.5	5.0	5.5	9.0	10.5	9.5	8.0	17.5
15	7.5	8.0	8.5	10.5	13.5	8.0	8.5	4.5	3.0	5.0	5.0	5.5	7.5	8.5	8.0	5.5	6.0	5.5	4.5	5.0	11.5	12.0	13.0	12.5	8.0	13.5
16	13.0	10.0	8.5	11.0	8.0	10.0	7.5	6.0	3.5	3.5	4.5	5.0	5.5	5.5	5.5	5.0	5.5	5.5	6.0	5.5	11.5	15.0	14.0	11.0	8.0	15.0
17	10.0	10.5	9.0	7.5	8.0	9.0	9.0	4.5	3.5	3.0	4.0	4.5	5.0	6.5	6.5	8.0	6.0	10.0	8.0	3.5	5.5	9.0	11.0	6.5	7.0	11.0
18	8.0	7.5	10.5	13.0	12.0	11.5	8.0	4.5	3.0	4.0	4.5	6.0	7.5	6.5	6.5	6.0	5.5	6.0	6.0	13.0	7.5	4.5	9.0	12.5	7.5	13.0
19	13.0	15.0	13.0	8.5	10.0	6.0	6.5	6.5	15.5	16.0	14.0	11.0	11.5	10.5	10.0	10.5	13.5	11.0	12.5	9.5	7.5	10.0	10.5	5.5	10.5	16.0
20	5.5	3.5	3.5	5.5	7.0	5.0	8.0	6.5	3.0	3.5	5.0	4.5	5.5	8.0	7.5	7.0	6.0	7.5	6.0	4.5	8.0	9.5	6.5	8.0	6.0	9.5
21	6.5	7.0	7.5	6.0	7.0	9.0	9.0	7.5	4.0	5.0	5.5	7.0	8.0	7.5	8.0	9.0	9.0	5.0	10.5	12.0	13.0	7.5	8.0	3.5	7.5	13.0
22	4.0	5.0	5.5	8.0	9.5	12.0	12.0	5.0	3.0	4.0	5.0	7.0	9.5	10.0	12.0	12.5	10.0	14.0	13.0	12.0	11.5	4.0	4.0	5.0	8.0	14.0
23	6.0	9.0	9.0	8.0	7.5	7.5	7.0	3.5	3.5	3.5	5.5	6.0	9.0	9.0	8.0	7.5	6.5	10.0	11.5	13.5	11.5	7.5	5.5	6.0	7.5	13.5
24	6.0	8.5	9.0	7.5	7.0	10.0	8.5	5.5	3.5	3.0	4.0	4.0	6.0	7.0	7.0	8.0	13.0	12.5	9.0	12.0	12.5	7.0	5.5	11.0	8.0	13.0
25	9.5	10.5	9.5	6.5	9.0	4.5	6.0	5.5	4.5	4.5	11.0	7.0	9.5	8.5	8.5	7.0	9.5	8.0	4.0	6.5	8.5	7.5	8.5	10.0	7.5	11.0
26	7.0	13.0	17.0	13.0	15.0	11.5	10.0	8.5	6.5	10.0	9.0	7.5	11.5	10.0	14.0	7.0	9.5	12.0	13.5	6.0	9.5	4.5	6.5	5.0	10.0	17.0
27	8.0	7.5	9.0	7.0	7.5	8.0	9.5	5.5	3.0	2.5	3.0	3.5	4.5	6.0	9.5	6.5	5.0	5.5	4.5	6.5	11.5	9.5	11.5	11.0	7.0	11.5
28	11.5	12.5	9.0	8.0	6.0	6.0	4.0	4.5	3.0	3.5	3.0	4.5	4.5	7.0	9.5	9.5	8.0	4.0	5.5	10.5	6.0	7.0	9.5	9.0	7.0	12.5
29	10.5	10.5	9.5	9.5	7.5	5.0	8.5	9.0	3.5	3.0	3.0	4.0	4.0	4.5	6.0	5.5	5.5	6.0	7.0	11.0	12.5	9.0	11.0	7.5	7.0	12.5
30	7.5	12.0	11.0	7.5	8.5	7.0	5.0	5.0	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	5.5	7.5	9.0	9.0	6.0	3.5	8.5	12.0	7.0	10.0	12.5	7.0	12.5
AV	8.5	9.5	9.0	8.5	8.5	8.5	8.0	5.0	4.0	4.5	5.0	6.0	7.5	8.5	9.5	9.5	9.5	9.0	9.0	9.5	11.0	9.5	10.0	9.5	8.0	[ ]
SD	3.0	3.0	2.5	2.5	2.5	2.0	2.0	1.5	2.5	2.5	2.5	1.5	2.0	3.0	3.0	3.5	3.0	4.0	4.0	4.5	4.0	4.0	3.5	3.5	1.5	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED (CC:17)

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
HONANZA, UTAH
SITE 6

AUG, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	10.0	11.0	12.5	8.5	8.0	8.5	7.0	4.0	4.0	4.5	4.5	7.5	6.5	7.0	8.5	10.0	7.0	8.5	12.5	5.5	6.5	5.5	13.0	13.0	8.0	13.0
2	10.5	8.0	10.5	12.0	10.0	11.5	9.5	5.0	4.0	5.5	6.0	5.5	7.0	8.0	8.5	10.0	9.5	11.5	10.0	9.0	7.0	7.0	9.0	6.5	8.5	12.0
3	8.0	11.0	10.0	11.5	8.5	9.5	9.5	3.5	3.5	4.5	5.0	6.0	9.0	13.0	10.5	8.5	7.0	6.0	5.0	4.0	11.0	5.0	6.0	10.5	8.0	13.0
4	10.0	8.0	7.5	12.0	8.0	6.5	5.5	2.5	3.0	4.0	4.0	5.5	7.0	8.0	7.0	7.0	8.5	8.5	7.5	5.5	7.0	10.0	10.0	10.0	7.0	12.0
5	9.5	12.5	7.5	11.5	7.5	4.5	4.5	2.5	3.0	3.5	5.0	9.0	10.5	9.0	11.5	7.0	8.5	14.5	13.5	8.0	9.5	10.0	7.5	7.5	8.0	14.5
6	6.5	9.5	7.5	7.0	4.0	4.0	4.5	4.0	5.0	6.0	6.5	11.0	6.5	5.0	10.5	11.0	6.0	9.5	5.5	5.5	11.5	12.0	7.0	7.0	7.0	12.0
7	6.0	5.0	4.5	4.5	4.0	8.5	8.5	5.0	3.0	4.0	5.5	8.0	6.5	15.0	10.5	7.0	3.5	4.0	4.5	4.0	10.5	7.5	5.5	3.5	6.0	15.0
8	3.5	2.5	5.0	4.0	5.5	4.0	3.5	3.0	4.5	7.5	8.5	8.0	7.5	7.0	8.5	6.5	8.0	6.0	8.5	6.0	7.0	9.5	9.5	3.5	6.0	9.5
9	5.5	5.5	6.0	9.5	7.0	5.5	3.5	4.0	2.5	5.0	6.5	5.5	6.5	8.0	8.0	6.5	5.0	5.0	16.0	21.5	17.0	18.5	21.0	21.0	9.0	21.5
10	9.0	3.5	7.0	6.5	5.0	4.5	6.0	12.5	11.0	10.5	8.5	10.0	10.0	11.5	11.0	7.5	7.5	9.0	12.0	10.5	5.5	5.0	8.0	11.0	8.5	12.5
11	12.0	8.5	6.0	8.0	8.5	8.0	8.5	4.5	4.0	5.0	5.0	5.5	6.5	9.5	12.0	13.5	8.0	6.5	5.5	4.0	5.5	10.5	12.5	7.5	7.5	13.5
12	7.5	8.0	10.5	7.5	5.0	5.0	5.0	2.0	5.0	5.5	13.0	11.5	17.0	9.0	7.0	8.0	7.5	10.0	9.0	11.5	5.5	5.5	13.0	5.5	8.0	17.0
13	4.5	3.0	3.0	5.0	4.5	6.5	6.0	4.5	4.5	11.5	17.5	16.5	15.5	15.0	14.0	14.5	17.0	12.0	6.5	2.0	3.5	7.5	7.0	7.0	8.5	17.5
14	4.5	6.5	6.0	8.5	10.0	8.0	4.0	3.0	4.5	3.5	3.5	7.0	10.5	8.5	10.0	10.5	8.5	13.0	11.0	5.0	3.5	4.5	5.0	4.0	7.0	13.0
15	6.0	8.0	8.0	8.0	8.0	5.5	4.5	3.0	3.5	3.5	4.0	4.5	6.0	9.0	5.0	4.5	9.5	11.5	8.0	8.0	8.5	5.0	4.0	3.0	6.0	11.5
16	2.5	3.0	5.5	5.0	4.5	4.0	2.5	4.5	6.5	7.5	7.0	9.0	7.5	12.5	15.0	17.0	11.0	3.5	3.5	8.0	4.5	6.0	5.0	7.5	7.0	17.0
17	8.0	5.0	7.5	8.0	8.0	8.5	7.5	4.5	4.0	4.0	4.0	5.5	7.0	13.0	10.0	9.5	8.0	8.0	8.0	8.5	6.5	8.0	8.5	7.5	7.5	13.0
18	6.5	8.5	8.5	6.5	5.0	9.5	6.5	4.5	3.5	3.5	6.5	8.0	6.5	16.0	17.0	14.0	16.0	13.5	8.0	3.5	8.5	10.5	3.5	1.5	8.0	17.0
19	2.5	3.0	3.5	3.5	4.0	5.5	11.0	7.0	4.5	3.0	3.5	3.5	2.5	7.0	5.5	5.0	5.5	7.0	12.0	6.0	7.5	4.5	4.5	3.5	5.0	12.0
20	5.5	4.5	4.0	5.0	4.0	3.5	4.5	3.5	3.0	3.5	3.5	10.0	15.0	14.0	10.0	3.5	6.0	6.0	5.0	7.5	7.0	8.5	11.5	12.0	6.5	15.0
21	8.0	7.0	7.5	10.0	8.5	8.5	8.5	4.5	3.0	3.5	4.0	5.0	5.0	6.0	4.5	7.5	5.0	4.5	3.5	4.5	6.5	9.0	10.5	7.0	6.5	10.5
22	10.5	11.5	10.0	9.0	8.5	10.5	6.5	3.5	3.0	5.0	3.5	4.5	5.5	5.5	7.0	7.0	5.5	7.5	6.0	7.0	5.5	8.0	12.0	8.5	7.0	12.0
23	6.0	9.0	8.0	9.5	11.5	9.0	8.0	6.0	3.5	3.5	4.5	5.0	5.0	6.0	7.0	7.0	5.5	6.0	4.0	3.5	9.5	11.0	9.5	14.0	7.0	14.0
24	12.5	9.5	7.0	5.0	8.5	7.0	8.5	5.0	4.0	5.0	4.5	5.0	8.0	9.0	10.0	12.5	10.0	11.0	11.0	9.0	5.0	6.0	9.5	7.0	8.0	12.5
25	8.0	7.5	7.5	9.5	5.0	2.5	7.5	4.0	4.5	4.5	3.5	5.0	4.5	8.0	8.0	8.5	10.0	12.5	8.5	10.5	5.0	5.0	9.0	9.5	7.0	12.5
26	9.0	9.5	10.0	9.0	12.5	10.0	6.0	4.5	2.5	3.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	8.0	13.0	10.0	15.5	12.5	5.0	3.0	7.5	8.5	8.0	15.5
27	10.0	13.0	7.0	8.5	10.0	6.5	3.0	2.5	3.5	4.0	5.5	7.5	8.0	17.0	21.0	20.0	18.0	13.5	12.5	9.5	6.5	8.5	11.5	9.0	10.0	21.0
28	6.5	6.5	4.5	4.5	8.0	7.0	6.0	4.5	4.5	3.5	4.5	5.5	7.0	7.5	8.0	11.5	11.5	8.0	4.0	9.0	8.5	6.0	7.5	6.5	6.5	11.5
29	4.0	7.0	4.5	5.0	6.5	4.5	4.5	4.0	3.5	5.0	12.5	18.0	16.0	15.0	17.0	16.5	16.0	15.5	13.0	11.0	13.5	11.5	11.0	6.5	10.0	18.0
30	6.0	8.0	5.5	3.5	3.5	3.5	4.5	3.0	6.5	14.0	17.0	19.5	18.5	20.5	22.5	19.0	18.5	19.5	17.5	14.0	15.0	14.5	9.5	4.5	12.0	22.5
31	4.5	3.0	4.5	9.5	3.5	3.5	5.5	3.0	3.5	5.0	8.0	10.0	15.5	17.0	13.5	14.0	14.0	12.0	11.0	5.5	3.5	4.0	7.0	11.0	8.0	17.0
AV	7.0	7.5	7.0	7.5	7.0	6.5	6.0	4.0	4.0	5.0	6.5	8.0	8.5	10.5	10.5	10.0	9.5	9.5	9.0	7.5	7.5	8.0	9.0	8.0	7.5	[ ]
SD	2.5	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.0	2.0	1.5	2.5	3.5	4.0	4.0	4.0	4.5	4.0	4.0	3.5	4.0	4.0	3.0	3.5	3.5	4.0	1.5	[ ]

AQOUT (11 MAY 79)

WIND SPEED (CC#171)

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JUL, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	4.5	8.0	4.0	4.5	3.5	3.0	4.0	4.5	10.5	18.5	14.5	17.0	17.5	18.5	20.0	12.0	11.5	11.5	14.5	10.5	19.5	14.5	16.0	19.5	12.0	20.0
2	16.0	15.0	13.5	8.5	6.5	4.0	3.5	3.0	4.5	5.5	5.0	6.0	8.0	18.5	14.0	10.5	12.5	20.5	14.5	12.0	7.5	6.0	4.5	5.5	9.5	20.5
3	4.5	6.0	9.5	5.0	10.0	6.5	5.5	2.5	4.0	5.5	7.5	13.0	18.0	21.0	19.0	19.0	16.5	18.5	20.0	17.0	11.5	8.5	9.0	6.0	11.0	21.0
4	4.5	10.0	7.0	7.0	8.0	5.5	4.5	3.0	4.5	4.0	5.0	7.5	7.0	8.5	10.0	8.0	7.0	6.5	8.5	8.5	10.5	12.5	11.0	9.5	7.5	12.5
5	10.5	9.0	5.0	3.0	4.5	9.0	3.5	2.5	4.5	6.0	6.5	5.0	10.5	13.5	13.5	14.0	13.0	12.5	11.0	9.5	7.0	8.5	13.0	9.5	8.5	14.0
6	10.0	9.0	6.5	3.5	12.5	11.0	11.5	8.0	9.0	11.0	17.0	18.5	22.5	22.0	19.5	20.5	21.0	18.5	17.0	13.0	5.0	6.5	4.5	3.0	12.5	22.5
7	3.0	4.0	6.0	7.0	7.0	6.0	3.5	2.5	5.0	5.0	6.0	6.5	8.5	10.0	8.5	5.5	9.0	12.0	13.0	9.0	9.0	10.0	11.0	11.0	7.5	13.0
8	11.0	12.5	9.5	4.5	3.0	5.5	3.5	2.5	3.5	5.5	9.5	8.0	8.5	7.5	7.5	18.5	15.0	15.5	13.0	14.5	8.5	3.0	6.5	12.5	8.5	18.5
9	11.5	12.5	8.5	10.0	11.0	7.0	3.0	4.0	5.0	6.5	12.5	9.5	8.0	6.5	8.5	9.0	8.0	4.5	3.5	6.5	10.5	13.0	12.5	13.5	8.5	13.5
10	9.5	9.0	5.5	7.0	9.0	5.5	6.0	2.5	3.0	5.5	6.0	6.0	7.0	9.0	15.0	17.5	14.0	11.0	9.0	4.0	5.0	9.5	9.0	10.0	8.0	17.5
11	10.5	7.5	6.5	4.5	5.5	5.0	4.0	3.0	6.0	5.0	10.0	10.0	7.0	6.0	7.0	10.0	9.5	9.5	5.5	8.0	6.0	11.0	7.0	7.5	7.0	11.0
12	7.0	4.5	9.5	7.0	3.0	4.0	4.0	7.5	4.5	9.5	11.5	7.5	6.0	8.0	10.5	10.5	10.5	6.0	6.5	5.0	8.0	11.5	6.5	7.5	7.5	11.5
13	1.0	1.0	1.5	1.5	1.0	1.5	1.0	.5	.5	.5	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0	1.5	.5	.5	1.0	1.5	2.0
14	9.5	11.5	7.5	8.0	5.5	5.5	3.5	2.5	6.5	4.0	4.0	5.5	8.0	11.0	11.5	13.5	13.0	14.0	13.5	13.5	9.5	4.5	3.5	8.0	8.0	14.0
15	3.5	14.0	16.0	8.0	3.0	3.5	7.0	7.5	4.0	3.5	4.0	5.0	6.5	7.5	10.5	13.0	5.5	17.5	18.5	12.5	11.5	13.0	3.5	3.5	8.5	18.5
16	6.5	5.5	6.5	5.5	8.0	4.0	2.5	1.5	3.5	3.5	7.5	11.5	9.0	9.0	14.5	13.0	13.0	18.0	16.5	11.0	5.5	4.5	5.0	6.5	8.0	18.0
17	2.0	4.0	5.0	5.0	7.0	7.5	3.5	2.5	3.5	3.5	4.0	5.5	6.5	10.0	11.5	9.0	14.0	18.0	12.5	6.0	5.0	5.5	9.0	6.5	7.0	18.0
18	6.5	6.5	6.5	6.0	4.5	5.5	5.0	3.0	3.0	4.0	3.5	5.0	6.5	9.0	11.5	15.5	12.0	6.0	14.5	24.0	13.0	4.5	3.0	4.5	7.5	24.0
19	4.0	8.0	6.0	5.5	6.0	6.0	3.0	4.0	3.5	3.5	4.0	5.5	7.0	7.5	9.5	6.0	9.0	17.0	16.0	9.0	4.5	5.5	10.0	9.5	7.0	17.0
20	12.0	7.5	7.0	6.0	5.5	5.5	3.5	3.0	3.5	5.5	7.5	11.5	8.5	12.0	15.5	14.5	12.5	9.0	11.0	12.5	11.5	7.0	6.5	3.5	8.5	15.5
21	3.0	7.0	7.5	8.0	3.0	4.0	7.5	3.5	7.5	11.0	11.5	11.5	13.5	8.0	10.5	7.0	7.0	11.0	9.0	6.5	8.0	11.0	4.0	6.0	8.0	13.5
22	5.0	4.0	6.5	5.0	2.5	3.0	2.5	3.0	3.5	8.5	9.5	7.0	5.5	7.0	10.5	10.0	9.5	6.5	7.0	5.0	7.0	11.0	7.0	8.0	6.5	11.0
23	6.5	5.5	8.0	7.0	7.0	10.5	6.5	3.0	3.5	4.0	5.0	10.0	8.0	10.0	13.0	14.0	11.0	17.0	9.0	12.0	13.0	9.5	6.0	6.0	8.5	17.0
24	6.0	8.5	8.0	6.0	7.0	7.0	5.0	3.5	3.5	3.5	4.0	5.5	5.5	6.0	6.0	5.5	5.5	5.5	3.0	4.0	6.5	10.5	11.5	6.5	6.0	11.5
25	9.5	11.0	13.0	7.5	7.0	9.0	7.5	3.0	4.0	3.5	3.5	6.0	8.5	6.0	10.5	10.5	21.5	10.5	10.0	10.5	14.0	9.0	8.0	2.5	8.5	21.5
26	3.5	7.0	10.0	10.5	10.5	8.0	5.5	3.5	4.0	3.5	6.5	6.5	12.5	14.0	9.5	13.5	17.0	13.0	6.5	14.5	9.0	10.5	9.0	8.0	9.0	17.0
27	9.5	7.5	5.0	7.5	6.5	6.0	4.0	3.5	4.5	5.0	6.0	6.0	14.0	6.0	7.0	9.0	7.5	7.0	9.0	7.5	12.0	11.0	7.0	6.0	7.5	14.0
28	6.0	6.0	10.0	6.5	9.0	12.0	8.0	2.5	3.5	4.0	6.0	8.5	11.0	8.0	7.0	11.5	15.0	12.0	11.5	9.0	11.5	9.0	12.0	10.5	9.0	15.0
29	9.5	11.0	8.0	6.5	9.5	8.0	7.5	8.0	5.0	10.5	11.5	12.0	12.0	14.5	9.0	10.5	13.5	18.0	17.5	14.5	11.5	9.5	8.0	8.5	10.5	18.0
30	8.0	10.0	10.0	9.0	11.0	12.0	5.5	2.5	3.0	3.5	4.0	5.5	7.0	9.0	11.5	14.0	15.5	18.0	13.0	10.0	5.5	4.0	3.5	6.5	8.5	18.0
31	8.0	4.5	9.5	11.5	13.5	11.0	7.5	3.0	5.5	4.5	4.5	5.0	6.5	8.0	7.5	6.5	6.0	7.5	5.0	4.5	5.5	11.5	10.5	9.0	7.5	13.5
AV	7.0	8.0	8.0	6.5	7.0	6.5	5.0	3.5	4.5	5.5	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	11.5	11.5	12.0	11.0	10.0	9.0	8.5	7.5	7.5	8.0	( )
SD	3.5	3.0	3.0	2.0	3.0	2.5	2.0	2.0	2.0	3.5	3.5	3.5	4.0	4.5	4.0	4.5	4.5	5.0	4.5	4.5	3.5	3.5	3.5	3.5	2.0	( )

AQOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED [CC117]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
RONANZA, UTAH
SITE 6

JUN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MSY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	11.0	6.5	9.0	8.5	11.5	6.5	4.0	2.5	5.5	7.0	8.5	8.0	7.5	5.0	6.5	6.5	6.5	5.0	7.0	6.0	5.0	7.0	11.5	14.0	7.5	14.0
2	14.0	8.0	10.0	11.0	9.0	10.0	5.5	4.0	4.0	4.5	5.5	5.0	7.0	8.0	6.0	7.0	5.5	5.5	5.0	4.5	6.0	13.5	15.5	12.5	8.0	15.5
3	11.0	12.0	8.0	7.0	7.0	6.0	4.5	3.0	4.5	4.5	6.5	7.5	8.0	9.5	8.5	8.5	9.5	9.5	6.5	6.5	12.5	10.5	6.5	6.0	7.5	12.5
4	8.0	8.5	8.5	9.0	8.5	10.0	4.5	2.5	4.0	4.5	5.5	5.0	7.5	11.0	8.0	8.0	6.5	5.5	5.5	6.5	4.5	13.0	9.0	11.5	7.5	13.0
5	8.5	10.0	9.5	13.5	9.0	10.5	8.0	4.5	3.0	4.0	5.0	5.0	6.5	11.0	9.0	11.5	12.0	9.0	12.5	22.5	17.0	12.5	9.5	6.5	9.5	22.5
6	8.0	10.0	10.0	9.5	11.0	12.0	7.0	3.0	5.0	8.5	15.0	12.5	16.0	14.5	17.0	21.0	22.0	23.5	23.5	20.0	19.0	12.5	10.5	10.0	13.5	23.5
7	6.5	6.0	6.0	20.0	18.0	22.0	17.0	14.5	11.5	8.5	5.5	8.5	10.5	12.0	9.5	10.5	16.0	21.0	24.0	22.0	19.0	15.5	11.5	13.0	13.5	24.0
8	12.0	12.0	8.5	6.0	6.0	6.5	7.5	5.5	6.5	7.0	5.0	4.0	6.0	8.0	8.5	5.5	9.5	7.0	5.5	5.5	4.0	3.0	2.5	3.0	6.5	12.0
9	5.0	3.5	6.0	7.0	7.5	6.5	4.5	2.5	3.5	4.5	4.5	5.5	5.5	7.5	8.0	5.5	7.5	5.0	5.0	6.5	5.5	8.5	8.0	6.0	6.0	8.5
10	9.0	8.5	4.5	7.5	8.5	6.5	3.5	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	7.5	9.0	8.0	5.0	4.5	2.5	9.5	13.0	6.5	8.0	6.5	6.5	13.0
11	5.5	8.5	10.5	10.5	6.0	9.0	5.0	3.5	4.0	4.5	7.0	6.0	7.0	8.0	7.0	8.0	7.0	6.5	13.5	14.0	13.5	14.5	9.5	4.5	8.0	14.5
12	5.5	8.0	12.5	9.5	11.5	11.5	6.5	3.5	4.5	4.5	6.0	6.5	8.0	7.5	9.0	7.0	10.0	13.5	11.0	12.5	13.0	14.5	8.0	11.5	9.0	14.5
13	9.0	5.0	6.0	5.5	4.0	5.5	3.5	2.0	4.0	5.0	12.5	14.5	17.0	17.0	20.0	19.0	17.0	16.5	17.0	15.0	11.5	9.5	9.0	9.5	10.5	20.0
14	10.5	4.5	4.0	4.0	3.5	5.5	17.0	18.0	17.5	20.5	22.0	23.5	22.0	19.0	18.5	20.5	19.5	20.0	17.0	16.0	11.5	9.0	4.0	7.0	14.0	23.5
15	7.5	8.5	6.0	9.0	7.0	4.0	4.0	2.5	3.0	5.0	4.5	14.0	19.5	21.0	20.0	20.0	18.5	18.5	16.0	16.5	10.5	7.5	7.5	8.5	11.0	21.0
16	11.0	9.5	10.0	7.5	6.5	9.5	7.5	2.5	4.0	5.0	6.5	11.5	17.5	17.5	15.5	16.0	18.0	17.5	15.5	14.5	11.5	14.5	13.0	12.0	11.5	18.0
17	15.0	10.5	4.5	4.5	7.5	15.0	11.5	16.0	19.0	20.5	21.5	21.5	22.0	22.0	21.0	23.0	22.0	22.0	19.5	17.0	18.5	17.5	13.0	10.5	16.5	23.0
18	8.0	6.5	10.5	5.5	9.0	5.5	4.0	5.5	11.0	11.0	19.5	16.5	15.5	15.0	17.0	19.0	19.5	19.0	18.5	18.5	12.0	10.5	8.5	9.0	12.5	19.5
19	11.0	11.5	9.0	9.5	13.0	12.0	10.0	10.5	13.5	15.0	13.5	20.0	21.0	20.0	20.5	20.5	19.5	19.5	19.0	14.5	11.5	4.0	4.5	9.5	14.0	21.0
20	11.5	10.0	8.5	5.5	6.5	11.5	5.5	3.0	3.5	4.5	5.0	7.0	8.0	8.0	6.0	6.5	7.0	13.5	14.5	11.0	10.5	14.5	5.5	8.0	8.0	14.5
21	7.5	5.0	9.0	9.5	12.5	11.0	3.0	3.0	3.0	3.5	6.5	9.0	11.0	17.5	21.0	18.0	17.5	15.0	11.5	9.5	11.5	10.5	4.0	9.5	10.0	21.0
22	8.5	8.5	6.0	8.0	8.0	8.5	6.0	2.5	4.5	3.5	5.5	6.5	8.5	9.0	5.0	6.5	10.0	7.0	9.0	9.0	5.0	6.0	6.5	7.5	7.0	10.0
23	8.5	10.5	5.5	2.5	4.0	2.5	2.0	3.0	5.0	11.0	10.0	7.5	6.0	7.0	6.0	10.0	10.0	8.0	12.5	10.0	5.5	4.5	5.0	9.5	7.0	12.5
24	10.0	9.5	4.5	8.5	9.5	11.0	6.0	3.0	5.0	4.0	4.5	5.5	7.0	8.5	8.0	10.0	12.0	13.5	14.5	6.5	4.5	8.5	9.5	13.0	8.0	14.5
25	11.5	9.0	8.5	9.0	10.0	10.0	3.5	3.0	3.5	4.5	4.5	6.0	7.5	16.0	13.5	15.5	16.5	15.5	14.0	10.0	11.5	13.0	3.0	3.5	9.5	16.5
26	3.0	4.5	7.0	8.0	11.0	9.0	4.5	3.0	3.5	5.0	7.5	10.0	13.0	14.5	19.5	19.5	18.0	18.5	17.0	13.0	12.0	8.0	7.0	8.5	10.0	19.5
27	9.5	9.0	9.5	12.0	11.0	11.5	6.5	4.5	4.5	4.5	6.0	6.0	7.0	8.5	6.5	7.5	6.0	7.0	12.5	13.0	9.5	8.5	9.0	7.5	8.0	13.0
28	9.5	7.5	12.0	7.5	6.0	9.0	5.0	2.5	4.0	4.5	4.5	6.0	7.0	8.5	11.0	9.5	8.5	7.0	7.0	9.0	3.5	9.5	12.5	14.0	7.5	14.0
29	9.0	9.0	13.0	9.5	12.5	10.5	6.5	3.0	3.5	3.5	4.0	5.0	6.5	8.5	12.0	9.0	11.0	16.0	18.0	19.0	10.0	2.5	8.0	11.5	9.0	19.0
30	10.0	11.5	4.0	6.0	10.0	5.0	5.5	3.0	14.0	19.0	21.0	20.5	19.5	20.0	18.5	14.5	12.5	11.5	15.5	14.5	17.0	6.0	5.5	12.0	12.5	21.0
AV	9.0	8.5	8.0	8.5	9.0	9.0	6.5	4.5	6.0	7.0	8.5	9.5	11.0	12.0	12.0	12.5	12.5	12.5	13.0	12.5	10.5	10.0	8.0	9.0	9.5	[ ]
SD	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	5.5	5.5	5.0	5.5	5.5	5.5	6.0	5.5	5.0	4.5	4.0	3.0	3.0	2.5	[ ]

ABOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED [CC:17]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

MAY, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 06/MAY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	5.0	4.5	4.0	5.5	5.5	6.0	8.5	12.0	8.5	9.5	9.5	7.5	6.5	6.0	7.5	11.5	11.5	12.0	17.0	6.5	6.0	4.0	5.0	4.0	7.5	17.0
2	6.0	4.0	2.5	3.5	3.5	5.0	5.0	4.5	4.5	3.0	3.0	6.5	10.0	12.5	17.0	17.5	22.5	15.5	10.0	8.0	9.5	7.0	7.0	6.0	8.0	22.5
3	3.5	1.5	2.5	3.5	5.0	5.0	6.0	8.5	10.0	8.5	11.5	9.5	7.5	10.0	10.0	9.0	8.5	10.0	7.0	6.5	4.5	8.5	9.5	7.5	7.0	11.5
4	5.5	9.0	10.5	8.5	6.5	5.5	4.0	3.5	3.5	3.5	4.0	5.5	5.0	5.5	9.5	9.0	9.0	15.5	12.5	12.0	9.0	7.5	7.0	8.0	7.5	15.5
5	8.0	3.0	3.5	5.0	4.0	5.5	5.5	4.0	2.5	2.5	14.5	18.0	19.5	20.0	16.5	20.0	21.0	20.5	18.0	19.0	19.5	16.5	14.5	16.5	12.5	21.0
6	18.0	17.0	14.5	14.0	16.0	17.0	15.0	13.5	15.5	13.0	9.5	15.0	19.5	25.0	21.0	16.0	18.0	15.5	13.0	13.0	13.5	9.0	11.5	9.5	15.0	25.0
7	3.5	6.5	4.0	6.0	12.0	7.5	4.0	3.5	3.5	3.0	3.5	[RF]	4.5	3.5	5.0	5.5	3.5	4.5	9.5	7.0	10.5	5.0	4.0	6.0	5.5	12.0
8	10.0	10.5	6.5	3.0	4.0	2.5	4.0	4.0	4.0	4.0	6.0	4.5	3.0	6.0	5.5	5.5	4.5	3.0	5.5	17.0	7.0	4.0	2.0	1.5	5.5	17.0
9	2.0	3.0	3.5	2.0	6.0	5.0	6.0	6.5	6.5	5.0	5.0	9.5	10.0	10.5	8.5	11.5	11.0	6.5	12.0	11.5	11.5	8.5	9.0	9.5	7.5	12.0
10	8.5	10.0	8.0	8.5	8.0	4.0	4.0	4.5	6.0	4.5	4.5	5.0	5.5	5.0	5.5	7.5	6.0	8.5	9.0	11.5	5.5	5.5	6.5	7.0	6.5	11.5
11	7.0	7.5	8.0	7.5	7.5	8.5	6.0	3.5	4.5	4.5	9.0	14.5	8.5	11.5	12.0	11.0	17.0	10.0	8.0	10.0	9.0	9.5	7.5	7.5	8.5	17.0
12	9.5	11.0	10.0	7.5	7.0	6.5	4.5	3.5	5.0	5.0	8.0	6.0	6.0	7.0	7.0	5.5	9.0	11.0	15.5	15.0	12.5	7.0	5.0	7.0	8.0	15.5
13	7.0	9.0	10.0	9.0	10.0	11.5	6.0	4.0	2.5	6.0	6.5	10.5	11.5	8.5	9.0	9.5	9.0	9.0	13.0	12.5	10.5	9.0	9.5	11.5	9.0	13.0
14	10.0	10.5	8.0	9.0	10.5	5.0	5.5	4.0	3.0	4.0	4.5	4.5	4.5	9.0	13.0	12.5	12.0	9.0	9.0	7.5	6.0	6.5	8.0	7.5	7.5	13.0
15	9.0	10.5	9.5	12.0	7.0	4.5	5.0	3.0	4.5	4.5	4.0	7.0	12.0	13.0	8.5	9.5	13.0	14.5	13.0	10.0	11.0	7.5	8.0	6.0	8.5	14.5
16	10.5	7.0	5.0	4.5	5.0	4.5	3.0	2.5	3.0	4.5	8.0	7.0	10.0	10.5	10.5	15.5	19.5	14.0	12.0	9.5	12.0	11.0	9.0	9.5	8.5	19.5
17	8.5	6.0	2.5	4.0	9.0	8.5	8.0	4.0	5.0	6.0	7.5	9.0	7.5	12.5	16.0	14.0	18.0	17.5	16.5	15.0	8.5	3.0	7.0	11.5	9.5	18.0
18	11.0	9.5	10.0	10.0	9.5	8.5	5.0	2.5	5.0	8.0	12.0	16.0	16.0	14.5	16.0	17.0	19.0	16.5	12.5	11.0	9.0	7.0	6.0	7.0	11.0	19.0
19	10.0	12.5	12.0	11.5	8.0	10.0	9.5	3.0	8.5	13.0	10.0	7.5	6.5	5.0	4.5	5.5	6.5	4.5	3.5	4.0	6.0	11.0	12.5	10.5	8.0	13.0
20	6.5	8.0	10.0	10.5	7.0	8.0	6.5	2.5	5.5	8.0	11.5	8.5	9.5	7.0	10.0	9.0	8.0	9.0	8.0	5.5	3.5	7.0	6.5	8.0	7.5	11.5
21	8.0	3.5	6.0	8.5	9.5	8.0	6.0	2.5	5.0	5.5	5.0	5.0	7.0	6.5	9.5	9.0	10.0	9.5	13.0	15.5	12.5	7.0	5.0	5.5	7.5	15.5
22	11.5	10.0	11.5	13.0	10.5	10.0	5.5	5.0	2.5	3.5	5.0	7.5	7.0	10.0	7.0	7.0	10.5	12.0	9.5	6.5	8.0	5.0	7.0	6.5	8.0	13.0
23	7.5	9.5	8.0	12.0	10.0	11.5	6.5	3.5	6.0	10.0	11.0	8.5	9.0	5.0	5.0	5.5	7.0	4.0	16.5	18.0	8.0	9.5	8.0	7.5	8.5	18.0
24	7.0	7.5	6.5	3.0	5.5	6.5	7.0	3.0	4.0	8.0	5.5	10.0	10.5	16.0	10.0	4.5	4.0	4.5	5.5	9.5	5.5	5.0	7.0	5.5	6.5	16.0
25	1.5	4.0	6.5	7.5	6.5	3.5	4.0	2.0	2.5	3.0	3.5	5.0	9.5	9.5	10.5	6.0	5.5	7.0	8.0	6.0	7.5	6.0	9.5	9.5	6.0	10.5
26	8.0	9.5	9.5	11.0	8.5	9.5	3.0	2.5	3.5	7.5	8.5	7.0	5.5	5.5	5.5	5.5	6.5	6.0	3.5	3.0	6.0	12.5	12.0	10.0	7.0	12.5
27	13.0	7.5	9.5	9.0	5.5	5.0	5.0	2.5	3.5	7.0	9.0	9.0	12.5	15.5	12.5	11.5	6.5	15.0	14.5	9.0	5.0	10.0	10.5	10.0	9.0	15.5
28	8.0	7.0	8.0	10.0	10.0	7.0	2.5	4.0	7.0	6.5	5.5	9.0	8.5	7.0	14.5	16.0	13.5	16.5	18.0	17.0	17.0	15.5	14.5	12.0	10.5	18.0
29	18.5	14.5	16.5	16.5	18.5	17.5	10.0	13.0	17.0	11.0	8.0	12.5	12.0	13.5	10.5	13.0	11.5	10.0	11.5	16.0	20.5	20.0	17.0	18.5	14.5	20.5
30	15.0	17.0	17.0	17.5	17.0	14.0	13.5	12.5	12.0	10.0	8.5	6.5	7.5	8.0	12.0	13.0	13.0	22.0	18.5	14.5	9.5	8.5	5.0	4.0	12.5	22.0
31	4.5	2.0	4.5	9.0	8.5	7.5	4.0	2.5	5.5	7.0	5.5	6.0	6.5	6.0	6.5	6.5	6.5	5.5	4.5	6.0	5.0	8.0	12.0	11.5	6.5	12.0
AV	8.5	8.0	8.0	8.5	8.5	7.5	6.0	5.0	6.0	6.5	7.5	8.5	9.0	10.0	10.0	10.5	11.0	11.0	11.0	10.5	9.5	8.5	8.5	8.5	8.5	[ ]
SD	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5	3.5	3.0	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	4.0	5.0	4.0	4.0	5.0	5.0	4.5	4.5	4.0	3.5	3.5	3.5	2.5	[ ]

ADOUT [1] MAY 79]

WIND SPEED [CC:17]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

APR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	6.0	3.0	5.0	7.5	6.5	5.5	3.0	2.0	3.0	3.0	7.0	4.0	7.5	7.0	5.0	13.5	8.0	5.0	4.5	9.0	4.0	6.5	10.5	9.5	6.0	13.5
2	7.5	12.0	13.0	12.5	15.5	13.0	8.5	9.5	7.5	3.5	5.5	7.0	6.5	8.0	7.5	9.0	8.0	6.5	7.5	3.0	5.0	3.0	5.0	6.0	8.0	15.5
3	8.0	7.0	8.0	10.0	11.0	10.0	9.0	7.0	5.0	4.5	4.5	5.0	7.5	10.0	11.0	8.5	17.0	16.5	17.5	20.0	16.5	14.0	14.0	5.5	10.5	20.0
4	6.0	10.0	11.5	11.0	5.0	11.0	6.5	12.0	8.5	4.5	5.0	9.0	9.5	7.5	4.0	5.5	20.5	23.0	20.0	8.5	7.5	11.0	11.5	12.0	10.0	23.0
5	10.0	10.0	6.0	8.0	7.0	8.0	5.5	6.5	2.0	5.0	7.0	9.0	9.5	9.0	8.5	9.5	9.5	7.5	9.0	13.0	14.5	12.0	5.0	4.0	8.0	14.5
6	6.5	4.5	5.0	6.5	7.0	5.5	4.0	3.0	2.5	4.0	4.5	5.0	16.5	21.0	21.0	21.5	18.5	16.0	12.5	9.5	13.0	13.5	15.0	11.0	10.5	21.5
7	4.0	3.0	3.0	3.5	8.0	7.5	5.5	2.5	6.5	8.5	13.0	15.0	14.5	19.0	18.0	18.0	17.5	19.5	18.5	7.5	2.5	5.5	5.5	5.5	9.5	19.5
8	6.5	8.5	8.5	6.0	7.0	9.5	6.0	4.0	3.0	5.0	4.0	5.5	6.0	6.5	6.0	6.0	6.5	4.0	4.0	5.0	8.5	8.5	4.5	7.0	6.0	9.5
9	9.0	8.5	9.0	8.5	5.5	8.5	8.5	4.0	3.0	3.5	4.0	4.5	11.5	11.5	17.0	17.0	21.0	16.5	9.5	10.0	6.0	5.5	6.5	10.0	9.0	21.0
10	5.5	8.0	3.5	5.5	3.0	3.0	3.5	6.5	10.5	12.0	14.0	12.5	12.0	12.0	11.5	12.0	8.0	6.5	2.0	1.0	1.0	6.0	10.5	8.5	7.5	14.0
11	6.5	7.0	11.5	14.0	12.0	12.0	11.0	13.0	12.5	8.5	7.5	6.0	10.5	8.5	10.5	6.5	6.0	11.0	13.0	12.0	9.0	10.0	9.0	6.5	10.0	14.0
12	7.0	5.5	5.0	7.5	6.5	9.0	8.0	7.0	6.5	7.0	5.0	7.5	10.0	7.0	4.5	10.5	12.5	5.0	10.0	8.5	8.0	8.0	9.5	8.5	7.5	12.5
13	6.5	6.0	7.0	5.0	6.0	6.5	6.5	3.0	3.5	3.0	10.0	15.5	15.0	17.5	17.5	17.0	16.5	13.5	11.0	11.0	9.5	7.0	9.5	6.5	9.5	17.5
14	3.5	7.0	4.5	6.5	8.0	6.5	7.0	3.5	3.0	3.5	4.5	6.0	9.5	13.5	10.5	13.0	12.0	11.5	7.5	8.5	12.0	6.0	8.5	8.0	7.5	13.5
15	8.0	5.0	4.5	4.5	6.0	5.5	4.5	3.0	2.5	3.5	5.5	7.5	8.0	7.5	6.0	6.0	10.5	11.0	6.5	5.5	12.0	9.5	11.5	10.5	7.0	12.0
16	8.0	5.5	4.0	7.5	4.0	3.5	4.5	2.5	3.0	4.0	4.0	5.5	6.5	13.5	16.5	15.5	17.0	16.0	11.0	5.5	9.0	13.0	10.5	7.0	8.0	17.0
17	4.0	6.0	10.0	8.5	9.0	9.0	8.0	7.0	18.5	20.5	22.0	24.0	24.0	23.0	22.5	22.0	24.0	20.5	19.0	10.5	6.5	8.5	7.0	5.0	14.0	24.0
18	7.0	5.5	5.0	5.5	4.5	4.0	7.0	6.5	22.0	22.0	23.0	23.5	23.5	24.0	24.5	22.5	23.0	20.0	15.5	15.5	11.5	10.0	8.0	8.5	14.5	24.5
19	8.0	6.5	8.5	7.0	4.0	5.0	7.5	4.0	9.0	11.0	12.0	15.0	8.5	8.0	20.5	20.5	12.5	12.0	7.5	14.5	9.0	9.0	2.5	4.0	9.5	20.5
20	6.0	9.5	11.0	9.5	8.5	6.5	5.0	2.5	5.0	4.5	4.5	6.0	5.0	8.5	7.5	6.0	4.5	6.0	6.0	4.5	7.5	5.0	5.0	9.0	6.5	11.0
21	9.5	4.5	6.0	7.5	4.0	6.0	6.5	3.5	3.0	4.5	6.5	7.0	7.5	6.5	7.0	6.0	9.0	11.5	11.5	9.0	10.0	8.5	10.5	12.5	7.5	12.5
22	10.5	9.0	8.5	7.5	7.5	7.0	4.5	2.0	2.0	3.5	4.0	15.5	20.5	17.0	17.0	18.0	17.0	9.5	10.0	8.5	9.5	12.0	8.0	10.0	10.0	20.5
23	9.0	8.5	6.5	5.0	6.0	5.0	6.5	3.5	11.5	21.0	22.5	22.5	22.5	21.0	22.5	22.5	21.0	21.5	21.0	17.0	13.0	10.5	6.5	11.0	14.0	22.5
24	10.5	4.0	4.0	6.0	5.0	3.5	4.0	2.0	4.5	6.5	6.5	6.0	7.0	6.5	6.5	16.5	17.5	15.0	17.5	17.5	12.5	5.5	8.0	9.5	8.5	17.5
25	17.5	15.0	14.0	13.5	3.5	6.5	4.0	4.0	5.0	[RF]	6.5	6.5	7.0	8.0	9.5	6.5	11.0	7.0	7.0	7.5	4.0	5.0	7.0	7.0	8.0	17.5
26	9.5	11.0	10.5	10.0	10.0	9.0	7.5	4.5	3.0	5.5	6.0	6.0	8.5	9.0	9.5	8.5	6.0	3.5	4.0	4.5	10.5	8.5	8.0	6.0	7.5	11.0
27	6.5	8.0	10.0	7.5	4.0	6.5	5.0	6.5	9.0	11.5	7.0	7.0	7.0	9.5	12.0	17.0	14.0	12.5	15.0	12.0	5.0	7.0	9.5	8.5	9.0	17.0
28	7.0	6.5	5.5	8.5	8.0	7.5	8.0	3.5	3.5	4.5	15.5	18.5	13.5	11.0	9.5	9.5	12.0	10.0	11.0	9.0	6.0	17.0	11.5	6.0	9.5	18.5
29	9.0	9.5	8.5	9.5	9.5	10.5	6.5	4.0	5.0	6.0	5.0	6.0	5.5	8.5	7.5	7.0	9.0	10.0	13.5	10.5	8.0	4.5	8.5	9.5	8.0	13.5
30	10.5	10.5	8.5	6.0	7.5	7.5	5.0	2.5	3.5	4.0	5.0	7.0	9.0	8.5	13.0	9.5	13.5	14.5	13.5	6.0	5.5	6.5	5.0	5.0	8.0	14.5
AV	8.0	7.5	7.5	8.0	7.0	7.5	6.0	5.0	6.0	7.0	8.5	10.0	11.0	11.5	12.0	12.5	13.5	12.0	11.0	9.5	8.5	8.5	8.5	8.0	9.0	[ ]
SD	2.5	2.5	3.0	2.5	2.5	2.5	2.0	3.0	4.5	5.5	5.5	6.0	5.5	5.5	6.0	5.5	5.5	5.5	5.0	4.5	3.5	3.0	3.0	2.5	2.0	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED (CC:17)

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
PONANZA, UTAH
SITE 6

MAR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	1.0	2.0	4.5	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	4.0	2.5	2.0	5.0	6.0	2.5	3.5	4.0	4.5	5.5	3.5	2.5	4.5	4.0	4.0	3.5	3.5	6.0
2	4.5	4.0	5.5	3.5	3.5	4.0	2.0	3.5	2.5	2.0	4.5	5.0	4.0	4.0	3.0	2.0	2.5	3.5	4.5	3.0	4.0	12.0	9.5	7.0	4.5	12.0
3	5.0	3.5	2.5	4.5	4.5	4.5	7.0	6.0	3.0	1.5	1.5	6.5	7.5	6.5	5.0	2.0	2.0	3.0	3.5	3.5	4.0	5.0	7.0	9.0	4.5	9.0
4	8.5	5.5	4.5	7.5	5.0	4.5	2.5	5.5	3.5	2.5	2.0	2.5	5.0	5.0	3.5	5.5	4.5	4.5	7.0	4.0	2.5	4.5	4.5	6.5	4.5	8.5
5	3.5	4.0	4.5	4.0	2.5	4.0	2.5	2.0	4.5	3.0	4.5	5.5	5.0	7.5	3.5	5.0	6.5	6.5	4.0	2.0	2.5	4.0	2.0	2.0	4.0	7.5
6	2.5	2.5	3.0	4.0	2.5	4.0	4.0	2.0	3.0	3.0	2.5	4.5	5.0	7.0	6.5	5.0	7.5	4.5	4.0	2.5	2.5	3.0	2.5	4.5	4.0	7.5
7	3.0	5.0	2.0	3.5	4.0	4.0	2.0	1.5	2.0	4.0	3.5	4.5	4.0	3.5	6.5	6.5	5.0	4.5	3.5	4.0	4.0	5.5	4.0	3.0	4.0	6.5
8	3.5	6.0	5.5	4.0	4.5	4.0	3.5	3.0	4.0	3.5	3.0	3.5	6.0	7.0	7.5	5.0	8.0	10.5	17.0	15.0	13.0	12.0	14.0	6.5	7.0	17.0
9	4.5	4.0	3.5	2.5	4.0	3.5	3.0	4.0	1.5	2.5	6.0	6.0	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	4.5	3.5	4.0	5.0	9.5	6.0	4.5	4.5	9.5
10	6.5	7.5	7.5	6.5	5.5	4.5	3.0	3.0	3.5	2.5	4.0	7.5	6.5	9.0	10.0	10.0	8.5	8.0	4.0	2.5	3.0	4.5	2.5	4.0	5.5	10.0
11	4.0	7.5	3.5	5.0	5.0	2.5	2.5	3.0	1.5	2.5	4.5	6.5	6.5	6.5	7.5	8.0	7.0	6.5	4.5	4.5	3.0	2.5	6.0	8.0	5.0	8.0
12	9.0	7.0	4.0	4.5	3.0	3.5	4.0	3.5	3.0	4.0	4.0	4.5	5.5	6.0	7.0	6.0	6.5	5.5	5.0	4.0	3.5	3.0	5.0	6.5	5.0	9.0
13	3.5	5.5	3.0	5.0	4.0	3.5	3.0	2.5	2.5	2.5	3.5	5.0	6.0	7.0	7.0	7.0	8.0	6.5	7.0	6.5	3.0	3.5	4.0	6.5	5.0	8.0
14	5.5	4.5	5.5	5.5	5.5	5.5	4.0	4.5	3.0	2.0	3.5	5.0	5.0	6.5	8.5	8.0	4.0	4.5	4.5	2.0	2.0	4.5	6.5	5.0	5.0	8.5
15	6.0	3.0	2.0	5.0	5.5	5.0	5.0	3.5	1.5	2.0	3.5	5.5	7.5	6.5	6.5	4.5	8.0	3.0	2.5	3.5	2.5	3.5	2.5	3.0	4.0	8.0
16	2.0	2.5	3.0	3.0	2.0	2.5	3.0	2.0	2.5	3.5	10.0	17.0	18.5	13.5	17.5	16.0	9.5	13.5	4.0	11.0	8.0	9.5	12.0	6.5	8.0	18.5
17	11.5	9.5	8.5	5.5	5.5	3.0	3.5	5.5	2.0	4.0	8.5	8.5	8.0	7.0	7.5	7.5	6.0	4.5	4.5	9.5	9.0	3.5	6.5	7.5	6.5	11.5
18	8.5	6.5	8.5	8.0	9.0	5.5	3.5	4.0	3.5	3.0	4.0	3.5	3.5	4.0	7.5	9.0	8.5	7.5	6.0	5.5	4.0	2.5	4.5	3.0	5.5	9.0
19	5.0	6.5	6.0	3.5	6.5	7.0	8.0	6.0	5.5	4.0	9.5	9.5	7.5	10.5	12.0	12.5	12.0	10.0	6.0	4.5	6.5	4.5	4.0	4.0	7.0	12.5
20	2.5	2.5	3.0	3.0	3.5	4.5	3.5	3.0	2.0	2.0	3.5	4.5	6.0	7.5	10.5	8.0	5.5	8.0	5.0	6.5	5.0	3.5	3.5	3.0	4.5	10.5
21	2.5	1.5	2.5	3.0	1.5	2.5	2.5	3.0	2.5	3.0	3.0	3.0	6.0	6.0	8.5	7.0	8.0	10.0	8.0	5.0	3.0	3.0	1.5	2.5	4.0	10.0
22	2.5	2.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	4.5	5.0	4.5	3.5	5.0	9.5	11.0	11.0	12.5	10.0	6.0	3.0	3.0	6.5	4.5	6.0	5.0	12.5
23	6.5	6.0	6.5	7.0	7.0	8.0	7.5	6.5	6.5	6.5	5.0	8.0	6.5	6.5	8.0	6.0	5.0	3.0	6.0	5.0	7.5	7.0	6.5	10.0	6.5	10.0
24	8.5	8.5	7.5	9.0	10.5	11.0	10.0	7.0	6.0	3.5	7.0	6.0	7.5	7.0	8.0	7.5	7.0	5.0	3.0	5.5	6.5	5.0	5.0	7.0	7.0	11.0
25	6.5	7.5	6.0	8.0	10.0	8.0	7.5	6.5	4.0	3.5	9.0	11.5	13.0	11.0	13.5	14.5	13.5	10.0	10.5	14.0	8.0	11.5	9.0	8.0	9.5	14.5
26	9.0	9.0	10.5	8.5	7.5	5.0	5.0	5.0	4.0	3.5	4.0	5.0	9.5	6.0	6.0	6.0	11.5	15.0	4.0	2.5	4.0	7.5	11.5	6.5	7.0	15.0
27	3.5	3.0	3.0	5.5	2.5	3.0	2.5	3.5	11.0	19.0	20.5	23.5	21.0	18.5	18.5	18.0	21.0	19.5	19.0	18.0	19.0	13.5	8.0	6.5	12.5	23.5
28	6.5	4.0	4.0	8.0	5.0	7.5	9.0	5.0	4.0	4.0	5.0	6.5	6.0	5.0	6.5	4.5	10.0	9.0	6.0	5.0	7.0	6.5	7.5	6.5	6.0	10.0
29	5.5	4.0	3.0	2.0	1.5	2.5	4.5	11.0	17.0	18.0	12.0	11.0	12.5	12.0	9.5	8.5	5.0	6.0	5.0	5.5	6.5	4.0	7.5	6.0	7.5	18.0
30	2.5	3.0	3.0	3.5	2.0	3.5	3.5	3.5	2.5	2.5	5.5	8.0	12.0	8.5	13.0	10.0	11.5	9.0	8.0	7.0	4.5	3.5	2.5	4.5	5.5	13.0
31	9.5	9.5	8.0	9.0	11.5	7.0	3.5	4.0	3.0	2.0	2.0	2.5	2.5	4.5	8.0	5.0	6.0	8.5	5.0	3.5	4.0	3.0	4.5	5.5	5.5	11.5
AV	5.5	5.0	4.5	5.0	5.0	4.5	4.0	4.0	4.0	4.0	5.5	6.5	7.5	7.5	8.5	7.5	8.0	7.5	6.0	5.5	5.5	5.5	6.0	5.5	5.5	[ ]
SD	2.5	2.5	2.5	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	3.0	4.0	3.5	4.5	4.0	3.0	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	4.0	3.5	3.0	3.0	2.0	2.0	[ ]

ACOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED [CC:17]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

FEB, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	2.0	1.5	1.0	1.5	2.0	2.0	1.5	2.0	1.5	1.5	6.0	5.0	3.0	3.0	2.5	2.0	2.5	3.0	2.5	2.5	3.5	3.0	3.0	3.0	2.5	6.0
2	4.5	3.0	2.0	1.5	2.5	1.5	2.5	2.5	1.5	2.5	2.0	3.0	2.0	2.5	4.0	5.0	4.0	4.0	4.0	3.5	5.5	3.0	4.5	6.0	3.0	6.0
3	4.5	4.0	4.0	3.0	3.0	4.5	5.0	4.0	5.0	2.0	1.0	1.0	1.5	3.5	4.0	3.5	2.5	2.5	4.5	3.0	6.5	5.0	5.0	4.0	3.5	6.5
4	2.0	2.0	3.0	2.0	1.5	3.0	3.5	2.5	2.0	2.0	1.5	2.0	1.5	2.0	1.5	1.5	2.0	2.0	5.0	3.0	4.5	5.0	9.0	6.5	3.0	9.0
5	4.0	5.0	4.5	5.0	4.5	8.0	3.0	4.5	2.0	2.5	1.5	2.5	3.5	4.5	5.0	4.0	3.0	3.0	2.5	3.5	3.5	6.0	4.5	3.5	4.0	8.0
6	3.0	4.5	3.5	3.5	4.0	4.5	3.5	2.0	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	2.5	3.0	3.0	5.0	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	3.0	3.0	5.0
7	2.0	2.5	2.0	1.5	2.0	2.5	2.0	3.0	2.0	2.5	2.0	2.5	2.0	3.0	2.0	2.5	3.5	6.5	8.0	6.0	5.0	4.0	3.5	3.0	3.0	8.0
8	5.5	8.0	8.0	11.5	9.0	4.5	3.5	6.0	6.5	5.0	3.5	2.5	2.5	2.5	3.0	2.0	2.0	2.5	2.0	6.0	2.0	4.5	2.5	5.0	4.5	11.5
9	5.5	4.5	6.0	3.0	4.0	4.5	2.0	3.5	4.0	2.5	2.0	2.5	1.5	2.0	2.5	3.0	2.5	4.0	5.5	4.5	3.0	2.0	2.5	5.5	3.5	6.0
10	3.5	5.0	2.5	3.5	4.0	4.0	3.5	2.5	3.5	2.5	2.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	3.0	3.0	2.0	2.5	2.5	2.0	2.0	1.5	3.0	5.0
11	3.0	3.0	2.5	4.0	3.5	3.0	3.5	2.0	3.0	2.0	2.0	2.5	3.5	2.0	5.0	2.5	5.5	6.0	5.5	3.0	4.0	2.0	2.5	2.0	3.0	6.0
12	2.5	2.0	3.5	5.0	5.0	3.0	3.0	3.5	4.0	2.5	3.0	2.5	3.0	3.0	3.0	4.0	7.0	5.0	2.0	3.0	3.5	3.5	2.5	2.0	3.5	7.0
13	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	2.0	2.0	4.0	2.5	2.0	3.0	2.5	2.5	3.0	2.5	4.0	4.0	2.0	5.0	7.0	4.0	3.0	4.0	4.5	3.5	7.0
14	2.5	4.0	3.5	3.0	3.0	4.0	4.0	6.0	5.0	4.5	3.5	5.0	2.0	4.0	17.0	21.5	18.0	13.5	8.5	12.0	15.0	13.5	14.5	12.5	8.5	21.5
15	11.5	9.0	7.5	9.0	10.5	7.0	8.5	9.0	3.5	2.0	3.0	5.0	5.5	6.5	7.5	4.0	3.0	2.0	4.5	7.0	4.0	3.0	3.5	3.0	6.0	11.5
16	6.5	7.0	5.5	2.5	3.0	3.0	3.5	3.5	2.5	2.0	1.5	2.5	2.5	3.5	2.5	2.5	2.5	2.0	2.5	1.5	3.0	2.0	2.0	5.5	3.0	7.0
17	3.5	3.5	6.0	5.5	4.0	4.0	3.5	8.5	7.0	4.0	2.0	3.0	3.0	2.0	7.0	5.5	5.0	5.5	4.5	3.0	5.0	2.5	3.5	3.0	4.5	8.5
18	3.0	6.0	5.5	5.5	4.5	2.5	2.5	3.0	3.0	1.5	3.5	5.5	4.0	3.5	2.0	4.5	5.0	5.0	4.5	4.5	3.5	2.5	1.5	2.5	3.5	6.0
19	3.0	4.0	2.5	1.5	2.0	2.5	2.5	3.0	2.0	2.5	2.0	2.0	4.0	3.0	3.5	2.5	4.0	4.5	5.5	7.0	3.5	2.0	1.0	2.0	3.0	7.0
20	2.5	2.5	2.5	3.0	2.5	4.5	5.0	4.0	3.5	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	5.5	4.5	2.5	2.0	2.5	4.0	3.5	2.5	3.5	2.0	3.0	5.5
21	2.5	2.0	2.5	3.5	2.5	2.0	2.5	3.0	3.5	2.5	2.0	4.0	8.0	10.0	9.0	5.0	4.0	8.0	4.0	6.5	18.0	17.0	17.0	16.5	6.5	18.0
22	5.5	5.5	4.0	3.0	3.0	3.0	4.5	4.5	3.5	4.0	2.5	3.0	5.5	1.5	1.5	2.5	3.5	4.0	4.5	3.0	3.0	4.0	4.5	4.5	3.5	5.5
23	5.0	4.5	4.5	5.0	4.5	6.0	3.0	1.5	3.5	3.0	3.0	4.5	6.0	9.0	7.0	5.5	3.0	2.0	3.0	3.0	4.0	4.5	2.0	2.0	4.0	9.0
24	3.5	4.5	2.5	5.0	7.5	8.5	11.0	7.5	5.5	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	6.0	7.5	7.0	4.5	2.0	6.0	5.0	3.0	3.0	3.5	5.0	11.0
25	4.0	4.0	5.0	3.5	3.5	2.5	2.5	1.5	2.5	3.5	3.0	2.0	2.0	2.5	6.0	5.5	6.0	3.5	3.0	5.0	5.5	4.5	2.0	2.0	3.5	6.0
26	3.0	5.0	2.5	1.5	1.5	4.0	2.5	3.5	4.0	2.5	3.5	3.0	3.0	2.5	4.0	4.0	3.5	2.5	4.5	3.0	5.0	2.5	3.0	1.5	3.0	5.0
27	2.0	2.0	4.0	4.0	3.5	4.5	3.0	4.0	4.0	4.0	5.0	3.0	4.5	2.0	2.5	4.0	4.0	3.5	7.0	6.5	3.5	3.5	2.0	3.0	3.5	7.0
28	2.0	2.0	2.5	2.0	2.0	1.0	2.0	3.0	2.5	2.0	3.0	4.0	4.0	3.5	2.5	4.0	4.5	5.5	6.0	4.0	3.5	4.0	2.0	1.5	3.0	6.0
AV	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5	4.0	3.5	2.5	2.5	3.0	3.5	3.5	4.5	4.5	4.5	4.0	4.0	4.5	5.0	4.0	4.0	4.0	4.0	[ ]
SD	2.0	2.0	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	3.0	3.5	3.0	2.5	2.0	2.0	3.5	3.5	3.5	3.5	1.0	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED (CC#17)

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT = 30 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JAN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	2.0	2.5	2.5	3.0	5.0	4.0	3.0	5.0	3.5	3.5	3.0	3.0	3.0	1.5	3.5	2.5	8.0	8.0	2.5	6.0	5.5	5.5	3.0	5.5	4.0	8.0
2	2.5	3.0	4.5	2.5	3.5	3.0	1.5	1.5	2.5	1.5	2.0	2.0	2.5	4.0	4.0	2.0	3.0	3.5	3.5	2.0	3.0	3.5	2.5	3.0	3.0	4.5
3	2.0	2.5	3.0	2.0	1.5	1.5	1.0	1.5	1.0	1.5	1.5	3.0	3.0	3.5	2.5	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5	4.0	3.5	3.5	1.5	2.5	4.0
4	2.5	2.0	5.0	4.0	5.0	3.0	3.0	3.0	2.0	2.5	2.0	3.0	3.0	4.0	4.5	4.0	3.5	4.0	4.5	6.0	3.5	3.5	6.5	3.0	3.5	6.5
5	3.5	2.0	3.0	3.0	2.0	2.5	3.0	2.0	1.5	3.5	3.5	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	4.5	6.0	6.0	2.0	1.5	2.0	3.0	3.0	6.0
6	2.0	2.0	1.5	2.0	1.5	2.5	2.0	1.0	1.5	3.5	2.0	3.0	2.5	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	2.0	3.5
7	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	[ ]	[ ]
8	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	1.5	2.5	2.5	3.0	3.0	1.5	3.0	4.0	2.0	2.0	2.5	3.5	6.0	3.0	6.0
9	6.5	3.0	2.5	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.0	2.0	2.5	3.0	3.0	3.5	4.0	5.0	3.0	4.5	3.0	6.5
10	4.5	4.0	3.0	2.5	4.0	2.5	3.5	2.5	2.0	6.0	5.5	5.5	6.0	2.5	3.0	3.0	3.0	2.5	2.0	2.5	5.0	4.5	4.5	3.0	3.5	6.0
11	4.0	6.0	3.5	1.5	1.5	2.5	1.5	2.0	2.0	3.0	3.5	4.0	2.5	3.0	3.0	5.5	4.0	4.5	3.0	2.0	2.0	3.5	2.5	2.0	3.0	6.0
12	4.5	3.0	2.5	3.0	3.5	6.5	5.0	5.5	4.5	3.0	(PF)	(PF)	5.5	5.5	(PF)	(PF)	6.5	6.5	3.0	3.0	3.5	5.0	5.5	5.5	4.5	6.5
13	4.0	4.0	4.5	7.5	5.0	5.0	5.5	5.0	8.5	8.0	4.5	4.0	4.0	2.5	4.5	3.5	2.5	3.5	4.5	2.0	5.0	9.5	8.0	6.5	5.0	9.5
14	4.0	4.5	2.5	2.5	4.0	4.0	2.0	2.0	2.5	1.5	2.0	2.5	2.0	4.5	3.0	1.5	2.0	2.5	4.0	4.5	4.5	4.0	2.5	3.5	3.0	4.5
15	2.5	2.5	3.5	2.5	3.0	3.5	2.0	4.0	2.5	2.0	2.0	3.0	4.0	4.5	3.0	3.5	6.0	5.5	4.0	2.5	3.0	5.0	4.0	2.5	3.5	6.0
16	2.5	3.5	3.0	3.0	3.0	3.5	2.5	4.5	3.5	3.0	3.0	3.5	3.0	2.5	3.0	2.5	3.0	4.5	4.5	1.0	3.0	4.0	6.5	4.5	3.5	6.5
17	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	2.0	1.5	1.5	1.0	2.5	2.0	2.5	2.5	4.5	3.5	4.0	5.5	4.5	6.5	5.0	4.5	2.5	3.0	6.5
18	2.0	3.0	3.5	2.5	3.0	2.5	3.5	3.5	3.5	3.0	2.0	3.0	3.5	2.5	2.5	2.5	3.5	2.5	3.0	3.5	3.0	3.0	4.0	4.0	3.0	4.0
19	4.5	4.0	6.0	2.5	1.5	2.0	2.0	2.5	2.0	2.0	1.5	2.0	1.5	2.0	2.0	5.5	6.0	5.0	6.0	5.0	5.0	7.5	4.0	6.5	3.5	7.5
20	6.5	5.5	5.5	6.0	6.0	5.5	5.0	4.0	5.0	3.5	2.5	2.5	3.0	4.0	4.0	6.0	6.5	5.5	1.5	1.5	3.5	4.0	4.5	7.0	4.5	7.0
21	3.0	3.0	2.5	2.5	2.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	2.5	1.5	2.5	2.0	4.0	3.5	2.5	2.5	3.0	3.5	5.0	4.0	3.0	3.0	2.5	5.0
22	5.0	4.0	3.5	3.5	4.0	4.5	7.5	8.5	5.0	4.5	9.5	4.0	3.0	4.5	4.0	4.5	7.5	5.5	4.0	7.5	5.0	9.5	6.5	7.0	5.5	9.5
23	8.0	6.0	4.0	7.5	6.5	5.0	5.0	4.5	3.0	4.0	2.0	2.5	2.0	3.0	2.5	2.0	3.5	5.0	4.0	3.5	7.0	5.0	2.5	4.5	4.5	8.0
24	4.5	4.0	2.5	2.5	5.0	4.0	5.0	4.0	4.0	2.5	3.5	3.5	3.0	4.0	2.5	4.5	5.0	5.5	2.5	4.0	1.5	3.0	5.0	3.5	3.5	5.5
25	2.0	3.0	2.0	2.0	2.5	1.5	2.5	2.0	2.0	2.5	1.5	3.5	2.0	1.5	2.0	1.5	2.0	4.5	4.5	3.5	3.5	2.0	2.0	1.5	2.5	4.5
26	4.0	3.5	3.0	3.0	3.5	4.5	2.5	2.5	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	2.0	1.5	3.0	4.0	2.0	3.5	2.5	4.0	4.0	7.0	8.5	3.0	8.5
27	11.0	10.0	7.5	6.0	5.5	4.5	3.5	6.5	5.0	4.5	2.5	3.0	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5	1.5	1.5	4.5	1.5	2.0	5.5	6.5	4.5	11.0
28	5.5	3.0	3.0	3.5	3.5	3.0	2.5	4.0	3.0	.5	.5	1.0	1.5	1.0	2.0	2.5	2.5	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.0	4.5	2.5	5.5
29	2.5	2.5	2.0	2.0	1.0	1.0	1.5	2.0	1.5	1.0	1.0	3.0	4.5	5.0	5.0	4.5	5.5	4.0	5.0	7.5	5.0	5.5	8.0	10.0	4.0	10.0
30	9.0	10.0	8.5	6.0	4.0	3.5	4.5	4.0	6.0	9.0	2.5	2.5	2.5	2.0	3.0	3.0	2.5	2.5	2.0	3.0	4.0	5.5	6.0	9.5	5.0	10.0
31	4.5	3.5	3.5	5.0	2.5	2.0	3.0	3.5	1.5	1.0	2.0	2.0	1.5	2.5	3.5	2.0	3.0	2.5	3.0	1.5	2.5	3.0	4.5	2.5	3.0	5.0
AV	4.0	4.0	3.5	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	3.0	3.0	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.5	4.0	4.0	3.5	3.5	4.0	4.5	4.5	4.5	3.5	[ ]
SD	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.0	1.5	1.5	2.0	2.0	2.5	1.0	[ ]

ADOUT (11 MAY 79)

WIND SPEED [CC:15]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

DEC. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
2	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
3	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
4	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
5	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
6	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
7	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
8	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
9	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
10	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	3.0	3.5	3.5	3.0	2.0	3.5	5.0	4.0	4.0	3.0	5.0	7.0	10.0	4.5	10.0
11	12.0	10.5	8.0	8.5	6.0	6.5	9.5	10.0	9.0	16.0	14.5	14.0	11.0	10.0	8.5	6.5	6.0	3.5	4.5	8.0	10.0	8.0	8.0	7.5	9.0	16.0
12	5.5	6.0	5.5	7.0	6.5	4.0	4.0	4.5	5.0	4.0	3.5	3.5	4.0	4.5	5.0	4.0	5.0	4.0	5.0	5.5	7.5	7.0	5.5	6.0	5.0	7.5
13	6.0	5.0	7.5	5.5	4.0	5.5	4.0	5.0	4.0	2.5	2.5	3.0	4.0	3.5	3.0	2.5	1.5	3.5	6.0	7.0	7.0	7.0	6.5	4.0	4.5	7.5
14	4.5	3.5	4.0	4.0	4.5	5.5	4.0	3.0	2.5	2.5	2.0	3.5	3.5	4.0	3.5	5.0	4.5	3.0	5.0	6.5	6.5	5.0	5.0	7.5	4.5	7.5
15	3.0	5.5	5.0	3.0	3.0	4.0	3.5	3.5	3.0	2.0	3.5	3.0	4.0	4.5	3.0	3.5	3.5	5.0	4.0	5.5	4.5	5.0	5.5	4.5	4.0	5.5
16	4.5	5.0	3.5	4.5	3.5	4.5	4.5	3.5	2.5	1.5	2.5	2.5	4.0	2.0	5.5	5.0	5.0	5.5	3.0	4.5	6.5	8.5	5.5	6.5	4.5	8.5
17	7.0	5.5	5.0	4.5	4.0	4.5	3.5	4.5	4.0	2.0	2.0	2.5	4.0	6.0	7.5	6.0	4.5	3.0	4.5	6.5	7.0	7.0	4.0	7.0	5.0	7.5
18	2.5	5.5	3.5	3.5	4.5	5.0	3.5	4.5	2.5	2.0	2.5	3.5	3.0	4.0	5.5	5.5	4.5	3.0	6.0	6.5	6.0	6.5	7.5	6.5	4.5	7.5
19	3.0	5.0	4.5	3.5	3.0	5.0	3.5	3.0	2.5	2.0	2.0	3.0	5.0	5.0	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	4.0	6.0	4.5	6.5	4.5	3.5	6.5
20	5.5	4.0	3.5	3.5	4.0	3.5	3.5	4.0	3.5	3.0	3.5	3.5	3.5	4.0	3.0	2.0	2.0	3.5	6.0	5.5	4.0	4.5	3.5	4.5	4.0	6.0
21	3.0	3.5	4.5	4.0	2.5	2.5	3.0	2.5	2.0	2.5	3.5	5.5	4.0	6.5	6.0	4.0	2.0	3.0	2.5	2.0	2.0	3.0	1.5	2.0	3.0	6.5
22	1.5	2.5	2.0	3.0	4.0	3.0	1.5	2.0	2.0	3.5	2.5	4.5	6.0	4.0	3.0	3.5	6.0	4.5	6.0	4.5	7.0	4.0	2.5	3.5	3.5	7.0
23	4.0	4.0	5.5	4.5	5.5	4.5	2.5	3.5	4.5	4.0	3.0	3.5	3.5	5.0	5.5	4.0	4.0	5.0	3.5	2.5	3.0	4.5	6.0	6.0	4.0	6.0
24	5.5	9.0	7.0	5.5	4.0	3.5	3.5	4.5	3.0	2.0	2.0	2.5	3.0	3.5	3.5	3.0	4.0	3.5	2.5	2.0	1.5	2.0	2.5	3.5	3.5	9.0
25	2.5	2.0	2.5	3.0	2.5	2.5	2.5	3.0	2.0	1.5	2.0	3.0	3.5	4.0	3.0	5.0	4.5	3.5	2.5	2.0	2.5	4.0	4.0	3.5	3.0	5.0
26	2.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.5	1.5	1.5	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	3.0	3.0	3.0	3.5	4.0	5.0	4.5	3.5	3.0	2.0	2.0	2.5	5.0
27	2.0	2.5	3.0	2.0	2.0	2.5	1.5	1.5	1.0	1.5	3.5	4.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.0	3.0	3.0	3.5	2.5	2.5	1.5	2.0	2.5	4.0
28	1.5	2.0	2.0	3.0	2.5	1.5	3.5	3.0	4.0	3.5	2.0	2.5	3.0	3.5	2.5	3.0	3.5	4.0	6.5	8.0	7.0	5.5	5.5	5.5	3.5	8.0
29	6.5	4.0	4.0	4.5	3.0	5.0	6.0	5.5	4.5	4.5	4.0	2.5	3.0	2.5	4.5	5.0	6.0	4.0	1.5	3.0	7.5	9.5	6.5	7.5	5.0	9.5
30	6.5	4.5	6.0	6.0	6.5	4.5	4.0	7.5	6.5	7.0	7.5	6.0	3.5	3.5	4.5	4.5	5.5	4.0	3.5	7.0	5.0	6.0	6.0	5.5	5.5	7.5
31	5.5	6.5	6.5	5.0	6.0	2.5	8.0	9.0	9.0	8.5	7.5	5.0	4.0	3.5	4.0	3.0	4.5	3.5	3.5	1.5	1.5	2.0	2.5	4.5	5.0	9.0
AV	4.5	4.5	4.5	4.5	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5	3.5	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.5	5.0	5.0	5.0	5.0	4.5	[ ]
SD	2.5	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	1.5	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	1.5	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED (CC115)

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT.#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

NOV, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
2	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
3	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
4	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
5	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
6	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
7	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
8	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
9	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
10	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
11	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
12	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
13	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
14	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
15	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
16	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
17	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
18	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
19	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
20	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
21	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
22	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
23	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
24	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
25	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
26	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
27	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
28	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
29	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
30	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
AV	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
SD	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )

AQOUT (11 MAY 79)

WIND SPEED (CC115)

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

OCT, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MAY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	4.5	8.5	5.5	5.5	9.0	7.0	6.5	9.0
2	8.0	7.0	[IM]	6.5	[IM]	6.0	5.0	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	17.0	20.0	17.0	17.5	21.5	20.5	16.0	16.5	14.5	11.5	[IM]	[IM]	13.5	21.5
3	8.0	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	16.5	17.0	14.0	12.0	[IM]	[IM]	6.5	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	12.5	17.0
4	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
5	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	4.0	4.5	4.0	[IM]	[IM]	6.0	[IM]	[IM]	4.5	6.0
6	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
7	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
8	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	5.5	5.5	5.0	1.5	6.0	[IM]	[IM]	6.0	14.0	17.5	7.5	17.5
9	18.0	22.5	23.5	23.0	16.5	13.0	12.5	11.0	8.0	6.0	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	15.5	23.5
10	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
11	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
12	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
13	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	7.5	3.0	2.0	4.0	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	4.0	7.5
14	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	16.0	16.0	16.5	15.0	19.5	15.0	3.5	9.5	12.5	12.0	5.5	4.0	12.0	19.5
15	3.5	4.0	4.5	6.5	5.0	6.5	6.0	5.0	3.0	4.0	4.5	3.5	4.0	6.0	6.0	6.0	5.0	12.5	11.5	13.5	11.0	11.0	10.0	11.5	7.0	13.5
16	17.5	16.5	14.5	6.5	6.0	3.5	5.0	3.0	2.5	10.5	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	8.5	17.5
17	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	15.0	19.0	11.0	7.0	13.0	19.0
18	4.0	4.5	4.0	5.5	5.0	5.5	6.5	6.0	4.0	3.0	3.5	4.5	4.5	[IM]	[IM]	9.5	16.0	14.5	11.0	12.5	9.5	14.5	10.5	[IM]	7.5	16.0
19	18.5	16.5	11.0	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	19.0	21.0	22.0	24.0	24.0	23.0	23.0	21.0	16.0	19.0	21.5	17.5	12.0	10.5	19.0	24.0
20	15.0	18.0	12.5	[IM]	[IM]	8.5	6.5	7.0	6.5	3.5	5.0	7.0	7.0	2.5	3.5	6.0	9.0	10.0	5.0	2.0	4.5	4.5	2.0	2.5	6.5	18.0
21	4.0	3.0	2.5	2.5	2.0	2.0	2.5	2.5	2.0	3.0	6.5	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	3.0	6.5
22	[IM]	[IM]	5.5	6.5	4.5	[IM]	5.5	4.0	3.0	3.5	3.5	4.0	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	4.5	6.5
23	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
24	[IM]	[IM]	4.5	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	4.5	4.5
25	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
26	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
27	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
28	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
29	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	21.0	21.5	18.0	[IM]	[IM]	15.0	16.5	[IM]	[IM]	18.5	21.5
30	[IM]	16.5	16.5	10.0	8.5	13.0	13.0	12.5	15.0	18.5	16.0	17.0	16.5	14.0	11.0	15.5	12.5	14.5	15.0	15.0	12.5	5.5	4.5	5.5	13.0	18.5
31	4.0	6.0	7.0	7.5	7.5	8.5	8.0	7.5	3.5	3.0	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	6.5	8.5
AV	10.0	11.5	9.5	8.5	7.0	7.5	7.0	6.5	5.5	7.0	9.5	10.0	12.5	14.0	11.5	11.5	12.5	12.5	9.5	12.0	12.0	11.0	8.5	8.0	9.5	[ ]
SD	6.0	7.0	6.5	5.5	4.0	3.5	3.0	3.0	4.0	5.5	6.5	6.5	6.0	7.5	6.5	6.5	7.5	6.5	5.0	5.0	4.5	5.0	3.5	4.5	4.5	[ ]

ADOUT (11 MAY 79)

WIND SPEED (CC115)

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

SEP, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MSY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
2	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	12.0	15.0	17.0	15.0	13.5	8.5	5.0	9.0	7.5	(IM)	(IM)	11.5	17.0
3	6.0	9.0	(IM)	6.5	8.0	6.5	7.0	5.0	3.5	3.0	5.0	5.5	9.0	9.0	16.0	15.5	15.0	14.0	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	8.5	16.0
4	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	7.5	8.0	7.0	9.5	11.5	9.0	10.0	10.5	4.5	8.0	12.0	9.0	12.0
5	7.5	7.5	6.5	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	8.0	10.0	9.5	8.0	5.0	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	10.5	8.0	10.5
6	(IM)	(IM)	(IM)	6.5	6.5	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	8.5	7.0	8.5	(IM)	(IM)	11.0	(IM)	(IM)	(IM)	8.0	11.0
7	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	12.0	8.5	5.5	5.5	2.5	8.5	10.0	(IM)	(IM)	(IM)	7.5	12.0
8	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	13.0	11.5	9.0	10.0	10.5	9.5	8.5	7.5	10.0	8.5	6.5	9.5	13.0
9	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	17.5	13.0	21.5	11.5	6.5	11.0	17.0	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	14.0	21.5
10	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
11	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	18.5	19.5	22.0	23.5	14.5	12.0	(IM)	18.5	23.5
12	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
13	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	15.5	17.0	17.0	17.5	23.5	24.0	23.0	21.0	20.0	24.0
14	17.0	14.5	6.0	4.0	3.5	4.5	3.0	2.0	4.0	7.0	5.5	7.5	7.0	11.5	11.0	11.0	9.5	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	7.5	17.0
15	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
16	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
17	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
18	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
19	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	13.5	16.0	14.0	11.0	11.5	10.0	10.0	10.5	13.0	11.0	12.0	8.0	6.5	7.5	(IM)	(IM)	11.0	16.0
20	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	5.5	6.0	7.5	5.5	4.0	7.0	8.0	6.5	7.0	6.5	8.0
21	5.0	6.5	6.0	(IM)	5.5	7.0	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	7.5	8.0	9.0	9.0	5.0	9.5	10.5	11.5	7.0	7.5	3.0	7.5	11.5
22	3.5	5.0	(IM)	5.5	(IM)	(IM)	(IM)	4.5	1.5	(IM)	(IM)	(IM)	8.5	10.0	12.0	12.5	9.5	13.5	12.0	10.5	10.5	3.0	3.0	4.5	7.5	13.5
23	5.0	6.5	7.5	6.0	6.0	6.5	5.0	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	8.5	9.0	8.0	7.5	6.0	9.5	11.0	10.5	9.5	6.5	(IM)	(IM)	7.5	11.0
24	5.0	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	6.0	7.0	7.5	13.0	12.5	8.5	10.0	10.5	5.5	(IM)	(IM)	8.5	13.0
25	8.5	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	5.0	4.5	4.5	11.0	7.0	9.5	9.0	8.5	7.0	9.0	7.5	3.5	6.5	8.0	6.5	8.0	9.5	7.5	11.0
26	6.5	12.0	16.5	13.0	14.0	9.5	8.5	[ ]	6.0	10.0	9.0	7.5	11.5	10.0	12.5	6.5	9.0	10.0	13.0	6.0	9.0	4.0	6.0	4.5	9.5	16.5
27	7.5	6.5	7.5	5.5	5.5	5.5	7.5	5.0	2.5	2.5	3.0	3.5	4.5	5.5	9.5	6.5	4.5	5.0	4.5	6.0	9.5	7.5	9.5	9.0	6.0	9.5
28	10.0	12.0	7.5	7.5	6.5	5.0	4.0	3.5	2.5	3.0	3.0	4.0	4.5	7.0	9.5	9.0	7.5	3.5	5.0	8.0	4.0	4.5	8.5	8.5	6.0	12.0
29	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
30	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	7.5	9.0	9.0	5.5	4.0	8.5	11.0	6.5	(IM)	(IM)	7.5	11.0
AV	7.5	9.0	8.0	7.0	7.0	6.5	6.0	4.0	5.0	6.5	7.0	6.5	8.5	9.5	10.5	10.0	9.5	9.5	9.0	10.0	10.5	8.0	9.0	8.5	9.5	[ ]
SD	3.5	3.0	3.5	2.5	3.0	1.5	2.0	1.0	3.5	4.5	4.0	2.5	2.5	3.0	2.5	4.0	3.0	4.0	4.5	4.5	5.0	5.0	5.0	4.5	3.5	[ ]

AQOUT (11 MAY 79)

WIND SPEED (CC#15)

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT = 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

AUG, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MSY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
2	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
3	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
4	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
5	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	8.5	6.5	10.0	4.5	6.0	14.0	12.5	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	9.0	14.0
6	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
7	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	13.0	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	13.0	13.0
8	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
9	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	19.5	15.5	16.5	20.0	22.0	18.5	22.0
10	7.5	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	11.5	9.5	9.0	7.0	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	7.5	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	8.5	11.5
11	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
12	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
13	4.0	3.5	3.0	4.0	4.0	6.0	6.5	4.5	4.0	11.5	18.0	16.5	15.0	14.5	14.0	14.5	17.0	12.0	6.5	2.0	3.5	6.0	5.0	5.5	8.5	18.0
14	4.0	5.5	5.0	7.0	7.0	6.5	3.5	2.5	5.0	3.5	3.5	6.5	11.0	8.5	10.0	11.0	7.5	13.0	10.5	4.0	3.5	4.5	5.0	3.5	6.5	13.0
15	6.0	6.5	6.5	6.5	6.5	4.0	4.5	3.0	3.0	3.5	4.0	4.5	6.0	9.0	4.5	4.0	9.5	11.0	8.0	7.5	8.5	4.5	3.5	2.5	5.5	11.0
16	2.5	3.0	5.0	4.5	3.5	3.0	3.0	4.5	7.0	7.0	7.0	9.0	7.5	12.5	14.0	15.5	10.5	3.5	3.5	6.5	4.5	5.0	4.0	6.5	6.5	15.5
17	6.0	5.0	6.0	5.5	5.5	[IM]	[IM]	4.5	4.0	3.5	4.0	6.0	7.5	13.0	10.0	9.0	8.0	8.0	8.0	8.0	6.5	8.0	9.0	8.0	7.0	13.0
18	6.5	8.0	9.0	6.5	4.5	8.5	5.5	4.5	3.5	3.5	6.5	8.0	6.5	15.5	16.5	13.5	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	8.0	16.5
19	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
20	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
21	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	7.5	5.0	4.5	3.5	4.5	6.0	7.5	9.5	6.0	6.0	9.5
22	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	6.5	7.5	5.0	3.5	3.0	5.0	3.5	4.0	5.5	5.5	7.0	7.0	5.5	7.5	6.0	6.5	6.0	8.5	11.0	[IM]	6.0	11.0
23	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	6.0	6.5	6.0	6.0	4.0	3.5	7.5	9.5	9.0	13.5	7.0	13.5
24	12.0	9.5	6.5	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	10.0	12.5	10.0	11.0	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	10.0	12.5
25	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	11.0	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	11.0	11.0
26	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	12.0	[IM]	13.5	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	13.0	13.5
27	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	8.0	17.0	21.0	20.0	18.0	12.5	11.5	9.0	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	14.5	21.0
28	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
29	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
30	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	17.5	[IM]	[IM]	20.5	17.0	17.0	18.0	16.0	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	17.5	20.5
31	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	17.5	[IM]	[IM]	13.0	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	15.5	17.5
AV	6.0	6.0	6.0	5.5	5.5	6.0	4.5	5.0	5.0	6.0	6.5	9.0	8.5	12.0	12.0	11.0	10.0	10.0	8.5	7.0	7.0	8.0	8.5	8.5	10.0	[ ]
SD	2.5	2.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	2.5	2.0	3.0	4.5	5.0	3.0	4.0	5.0	5.0	4.0	4.0	4.0	4.5	3.5	3.5	5.0	6.0	4.0	[ ]

ADOUT (11 MAY 79)

WIND SPEED (CC115)

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JUL, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MSY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	3.5	7.0	2.5	2.0	2.0	1.5	1.5	2.0	7.5	18.0	13.5	17.0	17.0	18.5	20.0	10.0	10.0	10.0	13.5	10.0	21.0	14.0	15.0	20.5	10.5	21.0
2	16.5	14.0	12.0	6.5	3.5	3.5	1.0	1.0	2.0	3.0	2.5	4.5	8.0	18.0	13.5	9.0	10.0	19.5	11.5	10.5	4.5	2.5	3.0	4.5	7.5	19.5
3	3.5	4.0	5.5	1.5	5.0	4.0	3.0	1.0	1.5	3.0	5.5	12.0	17.5	21.0	18.0	17.0	15.0	17.0	19.5	15.5	9.5	7.5	8.0	4.5	9.0	21.0
4	4.5	8.0	4.5	4.5	4.5	3.5	2.5	1.0	2.0	1.5	2.0	6.5	5.0	8.0	9.5	6.5	6.0	4.5	6.5	7.5	8.5	12.0	10.0	5.5	5.5	12.0
5	7.0	4.5	3.5	1.0	2.5	6.0	1.5	1.0	1.5	2.5	4.0	3.0	10.5	13.0	12.5	13.5	13.0	11.0	9.0	5.0	2.0	5.0	9.5	4.0	6.0	13.5
6	3.5	3.0	2.0	1.0	10.0	8.5	9.5	5.0	8.0	9.0	16.5	19.0	22.5	21.5	18.5	19.0	21.0	18.5	17.0	12.0	2.5	4.5	3.0	2.0	10.5	22.5
7	1.5	2.5	5.0	4.0	3.0	2.0	1.0	1.0	1.5	1.5	2.5	3.0	6.0	8.5	8.0	4.0	8.0	11.5	13.0	6.0	6.0	7.5	7.0	8.0	5.0	13.0
8	7.0	8.0	6.5	4.0	1.0	3.0	1.5	.5	1.0	3.5	7.5	7.0	7.5	5.5	6.0	18.5	14.0	15.0	12.5	14.0	6.5	1.0	5.0	12.0	7.0	18.5
9	10.0	8.5	7.0	6.0	8.5	4.5	2.0	2.0	2.5	4.5	12.5	8.5	5.5	4.5	6.5	7.5	6.5	2.5	1.0	4.0	8.5	12.5	11.0	11.0	6.5	12.5
10	5.0	5.5	3.0	5.0	6.0	4.5	3.0	1.0	1.5	2.5	4.0	4.0	5.5	8.5	15.0	17.5	13.5	8.0	4.5	1.0	2.0	7.0	6.5	8.5	6.0	17.5
11	8.5	5.5	4.0	2.5	4.0	2.5	2.0	1.0	2.0	3.0	9.0	8.5	5.0	4.5	5.5	9.5	8.0	8.0	1.5	2.0	3.0	10.0	5.0	5.5	5.0	10.0
12	4.5	3.0	7.0	5.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	7.5	11.0	5.5	4.5	6.5	10.0	9.5	9.5	6.5	8.0	1.0	8.0	13.0	8.5	8.5	6.0	13.0
13	7.5	3.0	8.0	6.5	7.5	9.5	6.0	1.5	3.0	4.0	5.5	11.5	14.0	13.0	10.0	9.5	10.5	9.5	11.0	12.5	10.5	3.5	3.0	5.5	8.0	14.0
14	9.5	8.0	5.0	6.5	5.0	6.0	3.5	2.0	6.0	4.0	4.5	6.0	9.0	12.0	14.5	12.5	14.0	14.5	14.5	15.0	11.0	4.5	3.0	5.5	8.0	15.0
15	3.0	16.5	17.0	7.0	2.0	3.5	4.5	4.5	1.0	2.5	3.5	4.5	5.5	7.0	8.0	12.0	4.0	17.5	19.5	12.0	11.5	11.0	2.5	2.0	7.5	19.5
16	4.0	4.0	5.0	3.5	5.5	2.5	2.0	.5	1.5	1.5	5.5	11.0	9.5	7.5	14.5	10.5	13.0	18.5	16.5	11.5	5.0	2.0	3.0	4.0	7.0	18.5
17	1.5	2.0	3.0	3.5	4.0	6.5	2.5	.5	1.0	1.0	3.0	3.5	4.5	10.5	11.5	9.5	14.5	17.5	13.5	4.0	3.0	3.0	9.0	5.0	5.5	17.5
18	6.0	4.5	4.0	4.5	2.5	4.5	3.0	1.0	.5	2.0	2.0	3.0	5.5	7.5	11.5	14.0	13.0	4.5	11.5	24.0	16.0	5.0	2.0	4.5	6.5	24.0
19	3.5	6.0	5.0	5.0	5.0	5.0	3.0	4.0	4.0	3.5	4.5	5.0	6.0	7.5	9.0	6.5	9.5	19.0	18.0	7.5	3.0	7.0	9.5	9.0	7.0	19.0
20	11.5	6.0	4.5	3.5	3.5	4.0	2.5	1.0	1.0	3.0	6.0	10.0	9.0	10.5	14.0	15.0	11.5	7.0	11.0	12.5	9.0	5.0	4.5	2.5	7.0	15.0
21	1.5	6.5	5.5	7.5	.5	2.5	5.0	1.0	8.0	12.0	11.5	12.0	13.5	8.0	12.5	6.0	6.5	10.5	7.5	4.5	4.5	10.0	2.0	3.5	7.0	13.5
22	2.0	2.5	4.0	4.0	2.0	2.0	1.5	1.0	3.0	4.0	6.0	10.5	23.0	16.5	15.5	6.0	6.0	4.5	6.5	2.0	1.0	2.5	2.5	7.5	5.5	23.0
23	8.5	9.5	7.5	8.5	5.5	4.5	2.5	1.0	1.0	3.5	3.0	4.5	6.5	8.5	11.5	13.5	9.5	16.5	9.0	11.5	9.5	7.0	4.5	5.0	7.0	16.5
24	5.0	7.5	7.0	5.0	6.5	7.0	4.5	3.5	3.0	3.5	4.0	5.0	5.0	5.5	5.5	4.5	5.0	3.0	1.5	2.5	4.0	7.5	8.0	4.5	5.0	8.0
25	7.0	8.0	10.0	5.5	4.5	6.5	4.5	1.5	1.5	2.0	1.5	4.5	7.0	4.5	10.5	10.0	21.0	9.5	9.0	8.0	13.0	5.5	4.5	1.0	6.5	21.0
26	1.0	4.0	5.0	6.5	4.5	4.5	2.0	1.5	1.5	1.5	4.0	3.5	12.0	14.0	8.5	12.5	17.0	12.0	4.0	14.0	8.5	8.5	6.0	4.5	6.5	17.0
27	6.5	4.0	2.5	3.5	2.5	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	4.5	6.0	12.5	6.0	7.0	8.5	7.0	6.5	8.5	7.5	11.0	10.5	7.0	5.5	5.5	12.5
28	5.0	6.0	9.0	5.5	7.0	9.5	7.0	2.5	3.5	4.0	6.0	8.5	11.0	8.5	7.0	11.5	15.0	11.5	11.0	8.0	10.0	8.0	12.0	9.5	8.0	15.0
29	7.5	7.0	6.0	6.0	9.5	7.0	6.0	7.0	4.0	10.0	11.5	12.0	12.0	14.5	8.5	10.0	13.5	18.0	18.0	14.0	11.0	8.5	7.5	7.5	10.0	18.0
30	7.0	10.0	7.5	6.5	7.5	10.0	4.5	2.0	3.0	3.5	4.0	5.5	7.0	9.0	11.5	14.0	15.5	18.0	12.5	9.0	5.0	3.5	3.5	6.0	7.5	18.0
31	6.5	5.0	8.5	9.0	10.0	8.5	5.5	2.5	5.5	4.0	4.5	5.0	6.0	8.0	7.5	6.5	6.0	7.5	5.0	4.5	5.0	10.0	9.5	7.5	6.5	10.0
AV	6.0	6.0	6.0	5.0	4.5	5.0	3.5	2.0	3.0	4.0	6.0	7.5	9.5	10.0	11.0	11.0	11.0	11.5	10.5	9.0	7.5	7.0	6.5	6.5	7.0	[ ]
SD	3.5	3.0	3.0	2.0	2.5	2.5	2.0	1.5	2.0	3.5	4.0	4.0	5.0	4.5	4.0	4.0	4.5	5.5	5.0	5.0	4.5	3.5	3.5	3.5	1.5	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED [CC#15]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JUN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MSY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	8.0	6.0	7.5	7.0	7.5	5.5	3.5	1.5	5.0	6.5	8.0	8.0	8.0	5.5	7.0	6.5	6.0	5.0	6.5	6.0	4.5	6.5	10.0	11.0	6.5	11.0
2	11.0	6.5	7.5	9.0	7.5	7.5	5.5	3.5	3.5	4.5	5.5	5.0	7.0	8.0	6.0	6.5	5.5	5.0	4.5	2.0	5.5	11.5	11.5	8.5	6.5	11.5
3	7.0	7.5	7.0	5.5	6.0	6.5	4.0	2.0	4.5	4.5	6.0	7.5	8.0	9.5	8.0	8.5	9.5	9.0	6.0	6.0	11.0	9.5	5.5	5.5	7.0	11.0
4	8.0	8.0	6.5	8.0	7.5	8.0	4.5	1.5	2.0	4.5	5.0	5.0	7.0	11.0	8.0	7.5	6.5	5.5	5.0	6.5	3.5	11.5	7.5	8.5	6.5	11.5
5	8.0	8.5	7.5	9.0	7.0	7.5	7.0	5.0	3.5	4.0	4.5	4.5	6.0	11.0	9.0	11.5	12.0	9.0	12.5	22.5	17.0	12.0	9.0	6.5	9.0	22.5
6	7.0	9.0	9.0	7.5	9.5	8.0	5.5	3.0	5.0	8.5	15.0	12.5	15.5	14.5	17.0	21.5	22.0	23.5	23.5	20.5	19.0	12.0	10.0	9.5	13.0	23.5
7	5.5	5.5	5.5	19.0	17.0	21.0	16.0	14.0	11.0	8.0	4.0	8.0	10.5	12.0	9.0	10.5	16.0	21.0	24.5	22.0	19.5	15.5	11.5	13.0	13.5	24.5
8	12.0	12.0	8.0	15.5	4.5	4.5	5.5	5.0	6.0	7.5	4.5	3.5	6.0	8.5	8.5	5.5	9.0	7.0	5.5	5.5	3.0	1.5	2.0	3.0	6.5	15.5
9	4.0	3.0	5.0	5.5	6.0	5.5	3.0	1.5	2.5	4.0	4.0	5.0	5.5	7.0	7.5	5.0	7.5	4.0	3.0	6.5	6.0	6.5	6.0	5.0	5.0	7.5
10	8.0	5.5	3.5	5.5	5.5	4.5	1.5	1.0	1.5	3.0	4.5	5.5	7.0	7.0	8.5	7.5	4.0	3.0	1.0	9.5	11.0	5.5	5.5	4.5	5.0	11.0
11	3.5	7.0	8.0	9.0	5.5	6.5	4.0	1.5	1.5	3.5	6.5	5.5	6.5	8.0	7.0	8.0	7.0	6.5	13.5	14.0	12.5	13.0	9.5	3.0	7.0	14.0
12	4.5	6.0	8.5	8.0	7.5	7.5	5.5	2.5	3.0	4.0	5.5	6.5	7.5	7.5	9.0	6.5	10.0	13.0	10.5	12.0	11.5	12.0	7.0	10.5	8.0	13.0
13	7.0	4.5	5.0	5.5	2.5	5.0	3.5	1.5	3.5	4.5	12.5	14.5	17.0	17.0	20.0	19.0	16.5	16.0	16.5	13.5	10.5	8.5	8.0	7.5	10.0	20.0
14	8.0	1.0	1.0	1.0	1.5	3.5	16.5	17.5	17.0	20.0	22.0	23.0	22.0	18.5	18.5	20.5	19.0	19.0	16.5	15.5	11.0	8.5	3.5	5.5	13.0	23.0
15	7.5	7.0	3.5	6.5	3.5	1.5	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	13.5	19.5	21.0	20.0	19.5	18.0	18.0	15.5	15.5	10.0	5.0	5.5	7.5	9.5	21.0
16	9.5	6.5	9.0	5.0	4.0	5.5	5.0	1.0	2.0	3.5	5.5	11.0	17.0	17.5	15.0	15.5	17.5	17.0	15.0	13.5	10.0	11.0	10.0	10.5	10.0	17.5
17	14.0	7.5	1.0	1.5	4.0	12.5	9.5	14.5	18.0	20.0	21.5	21.0	22.0	22.0	21.5	23.0	22.0	22.0	19.5	17.0	19.0	18.0	12.5	9.5	15.5	23.0
18	4.5	3.0	9.5	1.5	6.0	3.0	1.5	4.0	10.0	11.0	19.5	16.0	15.5	15.0	17.0	19.0	20.0	19.0	19.0	18.5	11.5	10.0	6.5	7.0	11.0	20.0
19	8.5	10.0	5.0	8.0	12.5	11.0	8.5	9.5	13.0	14.5	13.0	19.5	20.5	20.0	20.5	20.5	19.5	19.5	18.5	13.0	9.0	1.5	1.0	6.5	12.5	20.5
20	9.5	6.0	4.5	2.0	2.5	6.5	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	5.0	7.0	7.0	5.0	5.5	6.0	13.0	14.0	10.0	9.5	11.5	3.5	6.0	6.0	14.0
21	5.5	3.0	6.5	7.5	9.5	7.5	1.5	1.0	1.0	1.5	3.5	8.0	10.5	17.5	21.0	18.0	17.5	15.0	10.0	7.0	9.5	7.5	2.5	6.5	8.5	21.0
22	6.0	6.0	3.5	4.5	3.0	4.0	3.0	1.0	2.5	1.5	3.0	4.0	6.0	6.0	2.5	2.0	7.0	3.0	4.0	3.0	1.5	1.0	3.0	3.5	3.5	7.0
23	3.5	5.0	2.0	.5	1.0	.5	.5	1.0	1.0	8.0	7.0	3.5	2.0	3.0	2.0	7.5	7.5	4.5	11.5	7.5	1.0	1.5	1.5	5.0	3.5	11.5
24	5.0	5.5	1.0	4.5	4.5	6.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	4.0	6.5	7.0	9.5	11.0	12.5	13.5	1.5	3.0	4.0	5.5	7.0	5.0	13.5
25	6.0	3.0	2.5	3.5	5.0	2.5	1.0	.5	1.0	1.0	1.5	2.5	5.0	15.5	12.5	15.0	16.0	15.0	13.5	8.0	9.0	9.0	1.0	1.0	6.5	16.0
26	3.0	1.0	5.5	6.5	6.5	4.5	1.0	1.0	1.0	3.0	4.0	8.0	12.0	13.5	19.5	19.0	17.5	18.0	17.0	11.5	11.0	6.5	5.5	7.5	8.5	19.5
27	9.0	7.5	7.0	8.5	7.5	7.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	3.5	5.5	2.5	4.0	3.0	2.5	10.0	12.0	8.0	7.5	9.0	6.5	5.5	12.0
28	7.0	4.0	11.0	5.5	4.0	5.5	3.0	.5	1.5	2.0	2.0	3.0	2.5	5.5	10.0	8.5	6.5	3.0	5.0	6.5	2.5	7.5	10.5	11.0	5.5	11.0
29	8.0	7.0	9.5	5.0	6.0	3.5	1.5	.5	1.0	1.5	1.0	1.5	2.5	5.0	11.5	8.0	11.0	15.5	18.0	19.0	8.0	.5	5.0	9.0	6.5	19.0
30	6.5	10.5	1.5	4.0	9.5	5.0	4.0	1.5	13.5	19.0	20.5	20.0	19.0	19.5	18.5	14.0	12.0	11.5	15.5	14.0	16.0	7.0	5.5	11.0	11.5	20.5
AV	7.0	6.0	5.5	6.5	6.0	6.5	4.5	3.5	4.5	6.0	7.0	8.5	10.0	11.5	11.5	12.0	12.0	12.0	12.5	11.5	9.5	8.0	6.5	7.0	8.0	[ ]
SD	2.5	2.5	3.0	4.0	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.5	6.0	6.0	5.5	6.0	6.0	5.5	6.5	6.0	5.5	5.0	4.5	3.5	3.0	3.0	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED (CC115)

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

MAY, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	4.5	4.5	4.0	5.0	5.0	5.0	7.5	12.0	7.5	10.0	10.0	7.0	6.5	6.0	7.0	11.5	11.5	12.0	17.0	5.5	5.5	3.5	4.0	2.5	7.5	17.0
2	5.5	3.5	2.0	3.0	2.5	5.0	5.0	4.5	4.5	3.0	3.0	6.5	10.0	12.0	17.0	17.5	22.5	15.0	10.0	7.5	9.0	6.5	6.5	5.5	8.0	22.5
3	3.0	1.0	2.5	4.0	5.0	5.5	6.0	8.5	10.0	8.0	11.5	9.5	7.5	9.5	10.0	9.0	9.0	10.0	6.5	7.0	4.0	7.5	8.5	6.5	7.0	11.5
4	4.5	7.0	7.5	6.0	4.5	4.5	3.5	3.5	2.0	3.0	4.0	5.5	5.0	5.0	9.5	9.0	9.0	15.0	12.0	11.0	7.0	6.5	6.0	6.0	6.5	15.0
5	7.5	2.5	3.0	4.0	4.0	4.5	4.5	4.0	2.0	2.0	13.0	18.0	19.0	20.0	17.0	20.0	20.5	20.5	18.5	19.0	19.5	16.5	14.0	15.0	12.0	20.5
6	17.0	16.0	14.5	14.0	14.5	15.5	14.5	13.5	15.5	13.0	10.0	15.0	20.0	25.5	21.0	16.0	18.0	15.5	13.0	13.0	13.0	8.5	11.5	9.0	15.0	25.5
7	2.5	6.0	3.5	5.0	12.0	7.5	3.5	3.0	2.5	1.0	2.5	(RF)	4.5	3.0	5.0	5.5	2.5	.5	9.0	6.5	9.0	3.5	4.0	5.0	4.5	12.0
8	9.5	10.5	6.0	2.0	1.0	2.0	4.0	3.5	4.0	3.5	5.5	3.5	2.5	5.5	5.0	5.0	4.0	2.0	5.0	17.0	6.5	3.5	1.0	.5	4.5	17.0
9	1.5	2.5	2.5	1.0	5.0	4.5	5.5	6.5	6.5	3.0	5.0	9.0	10.0	10.5	8.0	11.0	10.5	6.5	11.0	11.0	11.0	8.0	8.5	8.5	7.0	11.0
10	8.0	9.5	6.0	8.0	7.5	3.5	2.0	4.5	5.0	4.5	4.5	5.0	5.5	5.0	5.5	7.0	5.5	8.5	9.0	11.0	4.5	4.5	5.5	5.0	6.0	11.0
11	6.0	6.5	7.0	6.0	6.5	6.0	5.0	4.0	4.0	4.5	9.0	14.5	8.5	11.5	12.5	11.0	16.5	10.0	7.0	10.0	8.5	9.0	7.0	6.0	8.0	16.5
12	8.5	9.5	7.5	6.5	6.5	6.5	5.0	3.5	4.5	4.5	8.0	6.0	6.0	7.0	7.0	5.0	9.0	10.5	16.0	15.0	12.0	6.5	5.0	6.0	7.5	16.0
13	6.0	8.0	9.5	8.5	7.5	8.5	6.5	4.0	2.5	6.0	6.0	10.5	11.5	8.5	9.0	9.5	9.0	8.5	13.0	12.5	9.5	9.0	8.5	11.5	8.5	13.0
14	9.5	9.0	7.0	6.0	6.5	5.5	4.5	3.5	3.0	4.0	4.0	4.5	4.5	8.5	13.0	14.0	14.0	9.0	8.0	6.5	5.5	5.0	7.0	6.5	7.0	14.0
15	8.0	7.5	8.0	9.5	6.5	4.5	4.5	3.5	4.0	4.0	4.0	7.0	12.0	14.0	9.0	9.0	13.0	14.0	13.5	8.5	10.0	6.0	7.0	5.5	8.0	14.0
16	9.0	6.5	4.5	4.5	5.0	5.0	2.5	2.0	2.5	4.5	8.5	7.0	9.5	11.0	10.0	13.5	18.0	13.5	11.5	9.5	12.0	10.5	8.5	9.0	8.5	18.0
17	8.0	4.5	2.5	4.0	7.0	7.0	6.5	3.0	5.0	6.0	7.0	8.5	7.5	12.5	16.0	14.0	18.5	17.5	16.5	15.0	8.0	2.0	7.0	11.0	9.0	18.5
18	10.0	8.5	9.5	7.0	7.5	7.0	5.0	1.5	5.0	8.0	12.5	16.0	16.0	14.5	16.0	17.0	19.0	16.5	13.0	11.0	8.5	6.0	5.0	7.5	10.5	19.0
19	10.5	11.5	9.0	7.5	6.0	8.0	7.5	2.0	8.0	13.0	9.5	7.5	6.5	5.0	4.5	5.5	6.5	4.0	3.0	3.5	5.0	10.0	11.0	8.0	7.0	13.0
20	5.0	7.0	9.0	7.5	5.5	6.5	5.5	2.0	5.5	8.0	11.0	8.0	9.5	7.0	10.5	9.0	8.0	9.0	8.0	5.0	2.5	6.5	6.0	7.5	7.0	11.0
21	7.5	3.0	6.0	7.5	7.5	6.0	5.0	2.5	5.0	5.5	5.0	5.0	7.0	6.5	9.5	8.5	9.5	9.5	13.0	15.0	11.0	5.5	3.0	4.5	7.0	15.0
22	12.0	9.5	11.0	12.5	10.0	8.5	6.5	5.5	2.5	3.5	4.5	7.5	6.5	9.5	7.0	7.0	10.0	11.5	9.5	5.5	6.5	4.5	6.0	6.0	7.5	12.5
23	6.5	9.0	7.0	10.0	7.5	8.5	5.5	3.5	5.5	9.5	11.0	8.5	8.5	4.5	5.0	5.5	6.5	3.5	16.5	18.0	7.0	9.0	6.0	6.0	8.0	18.0
24	6.5	6.5	6.0	1.5	5.5	5.5	5.5	2.5	3.5	8.0	5.0	10.5	10.5	16.0	9.5	4.5	3.5	4.0	5.0	8.5	5.5	4.5	5.5	4.5	6.0	16.0
25	1.0	2.5	6.0	6.0	5.0	3.0	3.0	.5	1.5	2.0	3.0	4.5	9.5	9.0	10.5	5.5	5.0	7.0	7.5	5.5	5.5	6.0	8.0	8.5	5.0	10.5
26	7.0	9.0	8.0	9.0	6.5	6.5	2.5	1.5	3.0	7.5	8.0	7.0	5.5	5.5	5.5	5.0	6.0	6.0	3.0	2.0	5.0	11.0	9.5	8.0	6.0	11.0
27	11.5	6.0	7.5	7.5	5.5	5.5	5.5	2.5	3.5	6.5	9.0	9.0	12.5	14.0	13.0	11.5	6.5	15.0	14.0	8.5	4.5	9.0	10.0	9.5	8.5	15.0
28	8.0	6.5	7.5	10.0	10.5	6.0	2.5	2.5	6.5	6.0	5.0	9.0	8.5	6.5	14.5	15.5	13.0	16.0	18.5	17.0	17.0	14.0	12.5	11.5	10.0	18.5
29	18.5	14.5	17.0	17.0	18.0	17.5	9.5	13.5	17.0	11.0	8.5	12.5	12.5	13.5	11.0	13.0	12.0	10.0	11.0	15.5	20.0	19.5	16.5	17.5	14.5	20.0
30	14.5	16.5	16.0	17.0	16.5	13.5	13.0	12.0	11.5	10.0	8.0	6.5	7.5	8.0	11.5	13.5	13.5	22.0	18.0	14.5	9.0	9.0	5.5	4.0	12.0	22.0
31	4.5	2.0	4.5	7.5	7.5	5.5	2.0	1.0	5.0	6.5	5.0	5.5	5.5	5.0	6.0	6.0	6.5	5.5	4.5	5.5	4.5	8.0	10.5	9.0	5.5	10.5
AV	8.0	7.5	7.0	7.0	7.5	6.5	5.5	4.5	5.5	6.0	7.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.0	11.0	10.5	11.0	10.5	8.5	7.5	7.5	7.5	8.0	[ ]
SD	4.0	4.0	3.5	4.0	3.5	3.5	3.0	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	4.0	5.0	4.0	4.5	5.5	5.0	4.5	4.5	4.5	3.5	3.0	3.5	2.5	[ ]

#QOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED (CC115)

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
STTE 6

APR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	6.0	2.5	4.5	7.0	5.5	5.0	1.5	1.0	2.0	2.0	6.5	4.0	7.5	7.5	4.5	13.5	8.0	4.0	4.5	8.5	3.0	5.0	9.0	8.0	5.5	13.5
2	6.5	11.0	11.5	12.0	15.0	11.5	7.5	8.5	6.0	3.5	5.5	7.0	6.5	8.0	7.0	8.5	7.5	6.0	7.0	2.0	5.0	3.0	4.5	6.0	7.5	15.0
3	8.0	7.5	8.0	10.5	11.0	10.0	8.5	7.5	5.0	4.0	4.5	5.0	7.0	10.0	11.0	8.0	17.0	16.5	18.0	19.5	16.5	14.0	14.0	5.5	10.5	19.5
4	5.5	9.5	11.0	10.5	4.5	10.5	5.5	12.0	8.0	4.0	4.5	9.0	9.5	7.5	2.5	5.5	20.5	23.5	20.0	7.5	7.0	10.5	10.5	9.5	9.5	23.5
5	8.5	9.0	5.0	5.5	6.0	6.5	4.0	5.0	1.5	4.5	7.0	8.5	9.0	9.0	8.5	9.5	9.5	7.0	8.5	12.0	11.5	11.5	3.5	3.0	7.0	12.0
6	4.5	5.5	4.5	5.0	7.0	4.5	3.5	2.0	1.5	3.5	3.5	4.5	16.0	21.0	20.5	21.0	18.0	15.5	12.0	7.5	12.0	13.0	14.0	9.5	9.5	21.0
7	4.0	1.5	1.0	3.0	7.0	6.5	4.5	1.5	5.0	8.0	13.0	15.0	14.5	19.0	18.5	17.5	17.5	20.0	18.5	7.0	1.5	4.5	5.5	5.0	9.0	20.0
8	6.0	7.5	7.5	6.0	6.0	8.5	5.5	3.0	2.0	5.0	3.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	6.5	2.5	2.0	4.0	7.5	7.5	5.0	5.5	5.5	8.5
9	6.5	5.0	6.0	6.5	5.0	6.5	6.0	4.0	2.5	3.5	3.5	4.0	11.0	11.0	17.0	16.5	21.0	17.0	9.0	9.5	5.5	5.0	6.5	10.0	8.5	21.0
10	5.5	8.0	3.0	5.5	3.0	1.0	2.0	6.0	9.5	10.0	12.0	11.5	11.0	11.0	12.0	12.0	7.5	6.0	1.5	3.5	5.0	8.0	10.5	8.0	7.0	12.0
11	6.0	6.5	11.0	14.0	11.5	11.5	10.5	13.0	13.0	8.5	7.5	5.0	10.5	8.5	10.5	6.5	5.5	11.0	12.5	11.5	9.0	9.5	9.0	6.0	9.5	14.0
12	6.0	5.5	4.5	7.0	6.0	8.5	7.5	7.0	6.5	7.0	5.0	7.0	10.0	6.5	4.5	10.0	12.5	5.0	9.5	9.0	8.0	7.5	9.5	7.5	7.5	12.5
13	5.0	5.5	6.0	3.5	5.5	5.0	5.5	2.0	3.0	2.5	9.5	15.5	15.0	17.5	17.5	17.0	16.0	13.5	10.5	11.0	8.5	7.5	8.0	4.0	9.0	17.5
14	1.5	6.5	4.0	4.0	5.5	5.5	5.5	3.5	2.0	3.0	4.0	5.5	9.0	13.5	10.5	13.0	11.5	11.0	6.5	7.0	11.5	4.5	5.0	6.5	6.5	13.5
15	5.5	5.0	2.5	1.0	4.5	3.0	3.5	2.5	1.5	1.0	4.0	7.0	8.0	7.5	5.0	4.5	10.0	11.0	4.5	3.5	12.0	8.5	9.5	7.0	5.5	12.0
16	7.5	5.0	4.0	5.5	3.0	2.5	3.5	1.5	1.0	3.0	3.0	5.0	6.5	14.0	16.0	15.0	17.0	16.0	11.0	4.5	6.5	10.5	9.5	5.5	7.5	17.0
17	3.5	5.0	7.5	7.5	8.0	7.5	6.0	5.5	19.0	20.5	22.0	24.0	23.5	23.0	22.5	22.0	24.0	20.0	18.0	9.0	6.0	6.0	4.5	4.0	13.5	24.0
18	5.0	5.0	4.0	6.0	3.0	3.5	5.5	4.5	21.5	21.5	22.5	23.5	23.5	24.0	24.5	22.5	22.5	20.0	15.0	15.0	11.5	9.5	7.5	8.5	13.5	24.5
19	7.5	5.0	8.0	6.5	(IM)	3.5	6.5	2.5	9.0	11.0	12.0	15.0	8.5	7.5	20.5	20.5	12.5	12.5	7.0	15.0	9.0	8.5	1.5	4.0	9.5	20.5
20	6.0	8.5	9.0	7.5	6.0	4.5	4.5	2.0	4.5	4.5	4.5	6.0	5.0	8.5	7.0	4.5	3.0	5.0	4.0	2.5	5.0	3.5	3.0	7.0	5.0	9.0
21	7.0	5.5	4.5	4.5	(IM)	3.0	4.0	1.5	1.5	2.5	5.5	6.5	7.0	5.5	6.0	6.0	8.5	12.0	10.5	8.0	7.0	6.5	8.0	11.0	6.0	12.0
22	7.5	6.5	7.0	6.5	6.5	5.0	1.5	(IM)	(IM)	2.5	(IM)	15.5	20.5	17.0	17.0	17.5	16.5	9.0	9.5	7.5	7.5	10.0	6.5	9.0	10.0	20.5
23	8.5	6.0	5.5	5.0	6.5	6.0	7.5	2.0	10.0	21.0	22.5	22.5	22.0	20.5	22.0	22.0	20.5	20.5	20.0	17.0	12.5	10.5	4.5	10.0	13.5	22.5
24	10.0	2.5	3.0	4.5	4.0	3.0	2.5	(IM)	3.0	6.0	5.0	6.0	7.0	6.0	6.0	16.5	17.5	15.0	17.5	17.5	12.0	4.0	7.0	9.5	8.0	17.5
25	17.0	14.5	14.0	15.0	3.0	6.5	4.0	3.0	4.0	(RF)	6.0	5.5	6.0	7.5	8.5	5.5	10.5	6.0	4.0	6.5	3.5	4.0	5.5	4.5	7.0	17.0
26	7.5	10.5	10.0	10.0	9.0	8.5	6.5	4.5	2.5	5.0	5.0	5.5	8.0	8.0	8.5	7.0	4.0	1.0	.5	2.0	9.5	5.0	6.5	3.5	6.0	10.5
27	3.5	6.0	7.0	6.5	3.0	6.0	5.0	6.0	8.5	11.5	6.5	6.5	6.5	9.0	12.0	17.5	13.5	12.5	14.5	11.5	4.5	6.5	8.5	8.0	8.5	17.5
28	4.5	5.5	5.0	7.0	7.5	6.0	6.5	3.0	3.5	4.0	15.5	18.0	13.5	10.5	9.5	9.5	12.0	10.0	10.5	8.0	5.0	17.0	11.0	6.0	8.5	18.0
29	8.5	10.0	8.5	9.0	8.0	9.0	5.5	4.0	5.5	6.0	5.0	6.0	5.5	8.5	7.5	7.0	8.5	10.0	13.5	10.0	7.5	4.5	8.0	9.0	7.5	13.5
30	8.5	10.0	6.5	6.0	5.5	5.5	4.0	1.5	3.5	3.5	5.0	7.0	8.5	8.5	12.5	9.5	13.5	13.0	13.0	6.5	5.5	5.5	4.0	4.0	7.0	13.5
AV	6.5	6.5	6.5	7.0	6.5	6.0	5.0	4.5	5.5	6.5	8.0	9.5	10.5	11.5	12.0	12.5	13.0	11.5	10.5	9.0	8.0	7.5	7.5	7.0	8.5	[ ]
SD	2.5	2.5	3.0	3.0	2.5	2.5	2.0	3.0	5.0	5.5	5.5	6.0	5.5	5.5	6.0	6.0	5.5	6.0	5.5	4.5	3.5	3.5	3.0	2.0	2.0	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED [CC:15]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

MAR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	1.0	1.0	4.0	1.5	1.5	2.0	1.0	2.0	4.0	2.0	1.5	5.0	6.5	2.5	3.0	4.0	4.5	5.5	2.5	2.0	4.5	4.5	4.5	4.5	3.0	6.5
2	4.5	4.0	5.0	2.5	3.5	3.5	1.5	3.0	2.5	1.5	4.5	5.0	4.0	3.5	2.5	1.5	2.5	4.0	4.5	3.0	4.0	12.0	9.5	7.0	4.0	12.0
3	4.5	3.0	2.0	4.0	4.5	3.5	6.5	5.5	2.5	1.0	1.0	6.5	7.5	6.5	4.5	1.5	1.0	.5	1.5	3.0	4.0	4.5	6.0	7.0	4.0	7.5
4	6.5	5.0	4.5	6.0	4.5	4.5	3.0	4.5	3.5	2.5	2.0	2.0	5.0	5.0	2.5	6.0	4.5	4.5	7.0	3.5	2.0	3.5	4.0	5.0	4.0	7.0
5	4.0	4.0	5.0	4.5	2.5	3.5	1.5	2.0	4.0	3.0	4.5	5.5	5.5	7.5	3.5	5.5	7.0	7.0	4.0	2.0	2.5	3.5	1.5	1.5	4.0	7.5
6	2.5	1.0	3.0	3.5	2.0	3.5	4.0	2.0	2.5	3.0	2.0	4.0	5.0	7.5	6.5	5.0	7.5	3.5	3.0	1.5	2.0	2.5	2.5	4.0	3.5	7.5
7	2.5	4.5	2.0	3.5	4.0	3.5	2.0	1.0	2.0	4.0	3.5	4.0	3.5	3.0	6.5	6.5	5.0	4.5	3.5	3.5	4.0	5.5	3.5	3.0	3.5	6.5
8	3.0	5.0	5.0	4.0	4.0	3.5	3.0	2.5	4.0	3.0	3.5	3.5	5.5	7.0	7.5	4.5	7.5	10.0	16.5	14.0	12.5	11.5	13.0	5.5	6.5	16.5
9	3.5	4.5	3.5	2.0	4.0	3.0	3.0	3.5	1.0	1.5	6.0	6.0	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	3.5	2.5	3.0	4.5	8.5	6.0	4.0	4.0	8.5
10	5.0	7.0	7.0	5.0	5.5	5.0	2.5	3.0	3.0	3.0	4.0	8.0	6.5	9.0	10.5	10.5	9.0	8.5	4.0	2.0	2.5	3.5	3.0	3.5	5.5	10.5
11	3.5	5.5	3.5	4.5	4.5	3.0	2.5	3.0	1.5	2.0	4.5	6.5	6.5	7.0	7.5	8.5	7.0	6.5	3.5	4.0	2.0	2.0	5.0	5.5	4.5	8.5
12	6.5	6.0	4.5	5.0	3.5	3.0	4.0	4.0	2.5	4.0	4.0	4.5	6.0	6.5	7.0	6.0	7.0	6.0	5.0	3.5	3.0	2.5	5.0	5.5	5.0	7.0
13	3.5	5.0	2.5	4.0	3.5	3.5	3.0	3.0	2.0	2.5	3.5	5.5	6.5	7.5	7.0	7.0	8.5	7.0	7.0	6.0	2.0	3.5	3.5	5.5	4.5	8.5
14	5.0	4.0	5.0	4.5	4.5	5.0	4.0	4.5	3.0	2.5	3.0	5.0	5.0	6.5	8.5	8.0	4.0	4.5	4.5	1.0	1.0	4.5	4.5	5.0	4.5	8.5
15	5.0	2.5	1.5	4.5	5.0	5.0	5.0	3.5	1.0	2.0	3.5	5.5	7.5	6.5	7.0	4.5	8.0	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0	2.5	4.0	8.0
16	1.5	2.5	3.0	3.0	2.0	2.5	2.0	2.0	2.5	4.0	10.0	17.0	18.5	13.0	17.0	15.5	9.5	13.0	4.0	10.5	6.0	9.0	11.5	6.0	7.5	18.5
17	11.0	9.0	7.5	5.0	5.0	3.0	3.5	5.5	2.0	4.0	6.5	8.5	8.0	7.0	7.5	7.5	6.0	4.0	4.0	9.5	8.5	3.5	5.5	7.0	6.5	11.0
18	8.5	6.0	6.5	5.5	7.0	5.5	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0	3.5	4.0	7.5	9.0	8.5	7.5	5.5	5.5	2.5	1.5	4.0	3.0	5.0	9.0
19	4.5	6.0	5.5	3.0	6.0	6.5	8.0	5.5	5.0	4.0	9.0	9.5	7.5	10.5	12.0	12.5	11.5	10.5	6.0	4.5	6.0	4.0	4.0	3.0	7.0	12.5
20	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	4.0	3.0	1.5	1.5	1.5	3.5	4.5	6.0	7.5	10.5	8.5	5.5	8.0	5.0	6.5	5.0	3.5	3.0	2.5	4.0	10.5
21	1.5	1.0	2.0	3.0	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	6.0	6.0	8.5	7.0	8.0	10.0	7.5	4.5	3.0	3.0	1.5	1.5	4.0	10.0
22	1.5	2.5	1.5	.5	.5	.5	.5	4.0	4.5	5.0	4.5	3.5	5.0	9.5	10.0	11.0	12.5	10.0	6.0	2.5	3.5	6.0	4.0	5.5	5.0	12.5
23	6.0	6.0	6.0	6.5	7.0	7.0	5.5	6.0	6.0	6.0	5.0	7.5	6.5	6.5	8.0	6.0	4.5	3.0	5.0	5.0	7.5	6.5	5.0	9.5	6.0	9.5
24	7.0	7.5	6.5	8.0	10.0	10.5	9.5	6.0	6.0	3.5	7.0	6.0	7.5	7.0	7.5	7.0	7.0	4.5	1.0	4.0	5.0	4.5	4.0	6.0	6.5	10.5
25	6.5	6.5	6.0	7.0	9.0	6.5	6.5	6.0	4.5	3.5	8.5	11.5	13.5	11.5	13.5	14.5	13.5	9.5	10.5	14.0	7.5	11.0	8.5	7.5	9.0	14.5
26	8.0	7.0	7.5	6.5	5.5	5.5	5.0	5.0	3.5	3.0	4.0	5.0	9.5	5.5	6.0	5.5	12.0	15.5	4.0	1.5	3.0	7.5	10.5	6.0	6.5	15.5
27	3.5	2.5	2.5	4.5	2.0	2.5	2.0	4.0	10.0	18.5	20.0	23.0	21.0	18.5	18.5	17.5	21.0	19.5	19.0	18.0	19.0	12.5	7.5	6.0	12.0	23.0
28	6.0	4.0	4.0	8.0	4.5	7.5	8.0	4.0	4.0	4.0	4.5	6.0	5.5	4.5	6.5	4.5	9.5	8.5	6.0	4.5	6.5	6.0	7.5	6.0	6.0	9.5
29	5.5	2.5	1.5	.5	1.0	1.5	3.5	10.5	17.0	17.5	12.0	11.0	12.5	11.5	9.0	8.0	4.0	5.5	4.0	4.5	5.5	3.5	7.0	6.0	7.0	17.5
30	2.0	3.0	3.0	3.5	2.0	3.0	2.5	2.5	2.0	2.5	5.5	8.0	12.0	8.5	13.0	10.0	11.0	9.0	8.0	7.0	4.5	3.0	2.0	4.5	5.5	13.0
31	9.5	8.5	7.5	8.5	11.5	6.5	2.5	3.0	2.0	1.0	1.5	2.0	2.5	4.0	8.0	5.0	6.0	8.5	4.5	3.0	3.5	2.5	4.0	5.0	5.0	11.5
AV	4.5	4.5	4.0	4.5	4.5	4.0	3.5	4.0	3.5	4.0	5.0	6.5	7.5	7.5	8.0	7.5	7.5	7.0	5.5	5.0	5.0	5.0	5.5	5.0	5.5	[ ]
SD	2.5	2.0	2.0	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	3.0	4.0	3.5	4.5	4.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5	3.0	3.0	2.0	2.0	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED (CC#15)

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

FEB, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 06/MAY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	1.5	.5	.5	1.0	.5	.5	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0	5.5	3.0	3.0	2.0	1.5	2.5	3.0	2.0	2.5	3.0	3.0	2.0	3.0	2.0	6.0
2	4.5	1.5	1.5	1.0	1.5	1.0	1.5	1.5	.5	2.5	1.0	2.0	1.5	2.5	4.0	5.0	4.0	4.0	3.5	3.0	5.0	3.0	4.5	4.5	2.5	5.0
3	3.5	4.0	4.5	2.5	3.5	4.5	5.5	3.5	4.5	1.5	1.5	1.5	1.5	4.0	3.5	2.5	3.0	2.5	4.0	2.5	5.0	4.0	4.0	4.0	3.5	5.5
4	2.0	1.5	3.5	1.5	1.5	3.5	3.5	2.5	2.5	1.5	1.0	1.5	1.0	1.0	.5	.5	1.0	.5	4.5	3.5	4.0	5.0	7.0	5.5	2.5	7.0
5	5.0	5.5	5.0	4.5	3.5	4.5	3.0	4.0	2.5	2.0	2.0	2.5	3.5	4.5	5.5	3.5	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	5.5	5.0	3.5	3.5	5.5
6	3.0	4.5	3.0	4.0	3.5	4.0	3.5	2.0	2.5	2.5	1.5	1.0	1.0	2.0	3.0	3.0	5.0	4.0	1.0	2.0	2.5	2.5	2.0	2.0	2.5	5.0
7	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	1.0	2.5	1.5	3.0	2.5	2.0	3.5	7.0	7.5	5.0	5.0	4.5	3.5	3.5	3.0	7.5
8	5.5	7.0	7.5	10.0	8.0	5.5	4.5	7.0	7.5	6.0	3.0	2.5	2.5	2.5	2.0	1.0	1.5	1.5	2.0	6.0	2.0	4.5	3.0	4.5	4.5	10.0
9	5.0	4.5	5.5	2.5	4.0	4.0	2.5	3.5	4.0	3.0	2.5	2.5	1.5	1.5	2.0	2.5	2.5	4.0	6.0	4.0	2.0	2.0	3.0	5.5	3.5	6.0
10	3.5	5.0	3.5	4.0	4.5	4.0	3.5	2.5	3.0	2.5	2.5	2.0	3.0	3.0	3.5	4.0	3.0	3.0	2.0	2.5	2.5	2.5	2.0	1.5	3.0	5.0
11	3.0	2.5	2.5	3.5	3.5	4.0	4.0	2.5	3.5	1.5	2.0	2.0	3.5	2.0	4.5	2.0	6.0	6.0	5.5	2.5	4.0	1.5	2.5	2.0	3.0	6.0
12	2.5	1.5	3.5	4.5	4.5	3.0	3.0	3.5	3.0	2.5	2.5	1.0	2.5	3.0	3.0	4.0	7.0	5.0	1.0	2.5	3.0	4.0	2.5	1.5	3.0	7.0
13	2.5	3.0	2.5	3.0	2.0	2.0	2.0	3.5	2.0	1.5	2.5	2.0	2.0	1.5	1.5	2.5	3.5	1.5	4.5	6.5	4.0	3.0	3.5	4.0	3.0	6.5
14	2.5	4.0	3.5	2.5	3.0	4.0	4.5	5.5	4.0	3.5	4.0	5.0	1.5	3.5	16.0	21.0	17.5	13.5	8.0	11.5	14.5	13.0	14.0	12.0	8.0	21.0
15	11.0	8.0	7.0	8.5	10.5	7.0	7.0	6.5	4.0	2.0	3.0	3.5	5.0	7.0	7.5	3.5	.5	.5	4.0	5.5	3.5	2.0	3.5	3.0	5.0	11.0
16	5.5	5.0	5.0	3.0	3.5	2.5	3.0	3.5	2.5	2.0	1.0	2.5	2.5	3.5	2.0	1.5	.5	2.0	1.5	1.5	2.5	2.0	1.5	4.0	2.5	5.5
17	3.5	4.0	6.0	4.5	4.0	4.0	4.0	6.5	6.0	3.0	1.5	2.0	.5	.5	6.5	5.0	5.0	5.0	4.5	2.5	4.0	3.0	4.0	2.5	4.0	6.5
18	3.5	5.0	4.5	4.5	5.0	3.5	3.0	3.0	2.5	1.0	3.0	5.0	2.5	3.5	2.0	2.5	5.5	5.5	4.5	4.5	3.5	2.0	1.0	2.0	3.5	5.5
19	3.5	3.5	3.0	1.5	2.5	2.5	3.0	3.0	1.5	3.0	1.0	1.0	4.0	3.0	3.0	.5	4.0	4.5	5.5	7.0	3.5	2.0	.5	1.5	3.0	7.0
20	2.0	2.5	2.0	2.0	1.0	4.0	4.5	4.0	3.5	2.0	1.5	2.0	2.5	3.5	5.5	4.5	1.0	1.0	2.0	4.0	3.5	2.5	3.0	1.0	2.5	5.5
21	2.0	2.0	2.0	3.5	2.5	2.0	1.0	1.5	3.5	2.0	1.5	4.0	8.0	10.0	9.5	5.0	4.0	8.0	4.0	6.0	17.0	17.0	15.5	16.5	6.0	17.0
22	5.5	4.5	3.5	3.5	2.5	4.0	3.5	3.5	3.0	3.0	2.0	2.5	6.0	1.0	1.0	1.5	3.0	3.5	3.0	3.5	2.5	2.5	4.0	4.5	3.0	6.0
23	5.0	5.0	4.5	5.5	4.5	5.0	3.0	1.5	3.0	2.0	3.0	4.5	6.5	9.5	7.5	5.5	3.0	1.5	3.0	2.5	4.0	4.0	2.0	1.0	4.0	9.5
24	4.0	4.0	1.5	4.0	6.0	6.0	8.0	6.0	5.5	2.5	2.0	2.5	2.5	2.5	6.0	7.5	7.0	4.0	1.5	5.0	4.5	3.0	3.5	3.5	4.5	8.0
25	3.5	3.5	3.5	3.0	3.0	2.0	2.5	1.5	2.0	2.5	1.0	1.0	1.5	2.0	6.0	5.5	6.0	3.0	2.0	5.0	5.5	4.5	1.5	1.5	3.0	6.0
26	3.0	4.5	3.0	1.0	1.5	4.0	3.0	3.0	4.0	2.5	3.5	3.0	3.0	2.5	4.5	4.0	3.5	1.5	4.0	2.5	5.0	2.0	2.5	1.5	3.0	5.0
27	2.0	1.5	3.0	4.0	3.0	3.5	2.5	3.5	3.5	5.0	5.0	2.5	5.0	1.5	.5	3.0	4.0	3.5	6.5	6.5	3.5	3.5	1.0	2.5	3.5	6.5
28	2.0	1.5	1.0	1.0	2.5	1.0	1.5	2.0	2.5	2.0	4.0	4.0	4.0	2.5	2.0	4.0	5.0	5.5	6.0	4.5	3.0	3.5	1.0	1.0	3.0	6.0
AV	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.0	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.5	4.0	3.5	3.5	3.5	[ ]
SD	2.0	2.0	1.5	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	1.5	1.0	2.0	2.0	3.0	3.5	3.0	2.5	2.0	2.0	3.5	3.5	3.5	3.5	1.0	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED (CC:15)

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 20 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JAN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	3.5	3.0	2.5	3.0	4.5	3.5	3.5	4.0	3.5	3.5	3.5	2.5	3.0	1.0	3.5	1.0	8.0	8.0	3.0	4.5	5.5	4.5	4.0	5.0	4.0	8.0
2	3.0	2.5	3.0	3.0	3.5	3.0	2.0	2.5	3.0	2.0	2.5	2.5	3.0	4.0	4.0	1.0	2.0	3.5	3.5	1.0	3.5	3.0	2.5	3.0	3.0	4.0
3	2.0	2.0	2.5	2.0	1.5	1.0	1.0	1.5	1.0	2.0	2.5	3.0	2.0	3.5	2.5	3.0	1.5	2.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	1.0	2.0	3.5
4	2.0	1.5	4.0	4.0	5.0	3.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.5	4.5	4.0	4.0	4.0	4.5	5.5	3.0	3.0	6.0	2.5	3.5	6.0
5	2.5	1.5	2.0	3.0	1.5	1.0	2.5	2.0	1.0	2.5	3.0	2.0	2.5	3.0	2.5	3.0	4.0	4.0	5.5	6.0	1.0	1.0	.5	2.5	2.5	6.0
6	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	.5	2.0	1.0	2.5	1.5	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	1.5	2.5
7	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	[ ]	[ ]
8	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	2.0	2.0	2.0	2.5	2.0	1.0	3.0	3.5	1.0	.5	1.5	3.5	5.5	2.5	5.5
9	4.5	3.5	1.5	2.5	2.5	2.5	1.5	2.5	1.5	2.0	2.0	1.5	1.0	2.0	1.5	1.0	2.0	2.5	2.0	2.5	4.0	4.5	2.0	3.0	2.5	4.5
10	5.0	3.5	3.0	3.0	3.5	2.0	3.5	1.5	1.0	6.0	5.5	6.0	6.0	2.5	2.5	3.0	2.5	2.0	1.0	1.5	4.5	4.5	4.0	3.0	3.5	6.0
11	4.0	5.5	3.0	.5	.5	1.0	1.0	1.0	1.0	2.5	2.5	3.5	2.5	2.5	2.0	5.5	4.0	4.0	2.5	1.0	1.5	2.5	1.5	1.5	2.5	5.5
12	4.0	2.5	2.0	3.0	3.0	5.5	5.5	5.5	4.5	3.0	(PF)	(PF)	5.5	5.5	(PF)	(PF)	6.0	6.0	2.5	2.5	3.5	5.0	5.5	4.0	4.0	6.0
13	4.0	4.0	4.0	5.5	5.0	4.5	6.0	5.0	6.5	7.0	5.5	3.5	4.0	1.0	3.0	3.0	2.0	3.5	4.0	1.5	4.0	6.5	6.5	6.0	4.5	7.0
14	4.5	5.5	1.5	1.0	3.5	3.5	1.5	1.0	2.0	1.5	1.5	1.5	1.0	4.0	3.0	1.0	1.0	1.5	3.5	4.5	4.5	4.0	2.0	3.0	2.5	5.5
15	2.0	2.0	3.5	2.0	3.0	3.5	1.5	2.5	2.0	1.0	1.0	2.5	4.0	4.0	2.5	3.5	6.0	5.5	4.0	1.0	2.5	3.5	3.5	2.0	3.0	6.0
16	1.5	2.0	2.5	2.0	2.0	3.5	2.0	4.5	3.5	2.5	2.0	3.5	2.5	2.0	3.0	2.0	3.0	4.5	5.0	1.0	2.0	4.0	6.0	3.5	3.0	6.0
17	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	.5	1.0	1.0	1.5	1.0	2.5	1.5	2.0	2.5	4.0	2.5	3.5	5.5	4.5	6.5	5.0	4.5	2.0	2.5	6.5
18	1.5	2.0	2.5	2.0	2.5	2.5	2.5	4.0	3.0	2.5	1.5	2.5	3.5	2.0	2.0	1.0	3.0	2.0	2.5	3.0	3.0	2.5	3.5	4.0	2.5	4.0
19	3.5	3.5	5.5	2.0	1.0	1.5	1.0	1.5	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	.5	1.0	4.5	4.5	4.5	5.5	4.5	4.0	6.5	4.0	5.0	3.0	6.5
20	5.5	6.0	6.0	7.0	7.0	5.5	6.0	4.5	4.5	3.5	2.0	2.0	1.5	3.5	3.5	6.0	6.5	5.5	1.0	1.0	3.5	3.5	4.5	5.0	4.5	7.0
21	3.0	2.5	1.5	2.0	2.0	1.5	1.0	.5	.5	.5	1.5	1.5	3.0	1.5	4.0	2.0	1.0	2.0	2.0	3.5	4.5	3.5	2.5	2.0	2.0	4.5
22	5.0	4.0	3.0	3.5	3.5	4.5	7.0	8.0	4.5	3.5	9.0	4.0	3.0	4.5	4.0	4.0	7.0	5.0	3.5	6.5	5.0	9.0	5.0	7.0	5.0	9.0
23	7.5	5.0	4.0	6.0	6.0	5.0	5.5	4.5	2.5	3.5	1.5	1.5	1.5	2.5	1.5	1.0	2.5	4.5	3.5	2.5	6.0	4.5	3.5	3.5	3.5	7.5
24	4.0	3.5	2.5	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	2.5	3.0	3.0	3.0	3.5	2.5	5.0	5.0	5.5	2.0	4.0	1.0	3.0	5.0	3.5	3.5	5.5
25	1.5	3.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.5	1.0	1.0	1.5	1.0	3.5	1.0	.5	.5	.5	.5	4.0	4.5	3.5	3.0	1.0	1.0	1.0	1.5	4.5
26	2.5	2.5	2.5	2.5	2.0	3.5	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	.5	1.0	4.0	1.5	2.5	2.0	3.5	4.0	5.5	6.0	2.5	6.0
27	7.5	7.5	7.0	6.5	5.0	5.0	2.5	4.5	4.5	4.0	1.0	2.5	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	.5	1.0	4.0	1.0	1.0	5.5	5.0	3.5	7.5
28	5.0	2.5	3.0	3.5	3.5	3.0	3.0	3.0	2.5	2.0	2.0	2.5	2.5	2.0	2.5	3.0	3.5	3.5	3.0	3.5	2.5	2.0	1.5	4.0	3.0	5.0
29	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5	2.0	1.5	1.0	.5	2.5	4.5	5.0	5.0	4.5	5.5	4.0	5.0	7.5	4.5	5.0	5.5	7.5	3.5	7.5
30	7.0	8.5	6.5	5.0	4.5	3.5	5.0	4.5	4.5	3.5	2.0	1.0	1.5	1.0	3.0	2.0	1.5	1.5	2.0	3.5	3.5	4.0	4.5	5.0	3.5	8.5
31	5.5	4.5	4.0	4.5	3.0	2.5	2.5	3.0	2.0	1.5	1.0	1.5	1.5	1.0	2.5	1.0	2.5	2.0	2.5	1.0	2.0	3.0	4.0	2.0	2.5	5.5
AV	3.5	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	3.5	3.0	[ ]
SD	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	1.5	1.5	1.5	2.0	1.0	1.5	1.5	1.0	1.5	2.0	1.5	1.5	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	[ ]

AQOUT (11 MAY 79)

WIND SPEED [CC1011]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

DEC. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
2	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
3	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
4	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
5	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
6	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
7	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
8	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
9	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
10	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	3.0	3.5	3.5	2.5	1.5	3.0	4.0	3.5	3.5	2.5	4.0	6.0	9.0	4.0	9.0
11	11.5	9.5	7.0	8.0	5.5	6.0	7.5	8.0	7.5	14.5	13.5	13.0	9.5	9.0	7.5	6.0	5.0	3.0	4.5	7.5	10.0	8.0	9.5	7.5	8.5	14.5
12	6.0	5.5	5.0	6.5	5.5	3.5	4.0	4.5	4.5	3.5	3.5	3.5	4.0	4.5	5.0	4.0	4.5	3.5	4.5	5.5	7.0	7.0	5.0	5.5	5.0	7.0
13	5.5	4.5	6.5	4.5	4.0	5.5	3.5	4.5	3.5	2.5	2.0	2.5	4.0	3.0	3.0	2.5	1.5	3.5	6.0	8.0	8.0	6.0	7.0	4.5	4.5	8.0
14	4.5	3.5	3.0	3.5	4.0	4.5	4.0	3.0	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	5.0	4.5	3.0	4.5	6.0	6.0	5.0	4.0	7.0	4.0	7.0
15	4.0	5.0	5.0	3.0	3.0	3.0	4.0	3.5	2.5	1.5	3.5	3.0	4.0	4.5	3.0	3.5	3.5	4.5	4.0	5.0	4.5	5.0	4.5	4.5	4.0	5.0
16	4.0	5.0	3.0	4.0	3.0	3.5	4.0	3.5	2.5	2.0	2.5	2.5	4.0	2.0	5.5	5.0	5.0	5.0	2.5	4.0	6.5	7.0	5.0	6.0	4.0	7.0
17	6.0	5.5	5.5	4.0	3.5	3.5	3.0	4.0	3.0	2.5	2.0	2.5	4.0	6.0	7.5	6.5	4.5	3.5	5.0	7.0	6.5	7.5	5.0	5.0	4.5	7.5
18	5.0	5.0	2.5	3.0	4.0	3.0	2.5	3.5	2.5	1.0	2.5	3.5	3.5	4.0	5.5	5.5	4.0	2.5	5.5	6.5	7.0	5.5	6.0	6.0	4.0	7.0
19	4.0	5.0	3.5	3.5	3.0	4.0	3.0	2.5	2.5	1.5	2.0	3.0	5.5	5.0	2.5	2.5	2.5	3.0	4.5	4.5	5.0	5.5	6.5	4.0	3.5	6.5
20	4.5	3.5	4.0	3.0	4.5	3.5	3.0	3.0	3.5	3.0	3.5	3.0	3.5	4.0	3.0	2.5	2.0	4.0	5.5	4.5	4.5	4.5	4.0	4.5	3.5	5.5
21	3.0	2.5	4.5	3.5	2.5	2.5	2.5	2.0	2.0	2.5	3.5	5.5	4.0	6.5	6.0	3.5	2.0	3.0	2.0	1.5	1.5	2.5	1.0	1.5	3.0	6.5
22	1.0	2.5	1.5	2.5	4.0	2.0	2.0	2.0	1.5	3.0	3.0	4.5	6.0	3.5	3.0	3.5	6.0	5.0	6.0	4.0	6.5	4.0	2.0	3.5	3.5	6.5
23	3.5	3.5	5.0	3.0	6.0	4.5	2.0	3.5	4.0	4.0	3.0	3.5	3.5	5.0	5.5	4.0	3.5	4.5	3.5	2.5	4.0	5.0	6.0	6.5	4.0	6.5
24	6.5	9.0	7.0	5.5	4.5	4.0	4.0	5.0	3.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	3.5	3.0	4.0	3.0	2.0	2.0	1.5	2.5	3.0	3.5	3.5	9.0
25	2.0	2.0	2.5	3.5	4.0	2.5	2.5	3.5	2.0	1.5	2.0	3.0	4.0	4.0	3.0	5.0	4.0	3.5	2.0	1.5	2.5	5.0	4.5	4.5	3.0	5.0
26	2.0	2.5	1.0	1.5	2.0	3.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	2.0	2.5	2.5	2.5	3.5	4.0	4.5	4.0	3.0	2.5	1.5	2.0	2.5	4.5
27	1.5	2.5	2.0	1.5	1.5	2.0	1.0	1.5	1.0	1.5	3.0	3.0	2.0	1.5	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5	3.0	2.0	1.5	1.0	1.0	2.0	3.0
28	1.0	1.5	1.5	2.5	2.0	1.5	3.0	2.5	4.0	3.5	2.0	2.5	3.0	3.5	2.0	3.0	3.5	3.5	6.5	7.5	7.5	5.0	4.5	4.5	3.5	7.5
29	5.5	4.0	3.5	4.0	3.0	4.5	5.0	5.5	5.0	4.0	3.5	2.0	3.0	2.5	4.5	5.0	5.0	3.0	1.0	3.0	8.0	9.5	7.0	8.5	4.5	9.5
30	7.5	4.0	6.0	6.5	8.0	4.5	4.0	7.0	6.0	6.5	7.5	7.5	4.0	3.5	4.0	4.0	4.5	3.5	4.0	7.5	6.0	7.0	6.5	7.0	5.5	8.0
31	6.5	8.0	7.0	5.5	5.5	2.5	8.0	8.5	8.5	8.5	10.0	5.0	4.0	3.5	4.0	3.0	4.0	3.5	3.0	1.5	1.5	2.0	2.5	4.5	5.0	10.0
AV	4.5	4.5	4.0	4.0	4.0	3.5	3.5	4.0	3.5	3.5	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5	3.5	4.0	4.5	5.0	5.0	4.5	5.0	4.0	[ ]
SD	2.5	2.0	2.0	1.5	1.5	1.0	1.5	2.0	2.0	3.0	3.0	2.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	.5	1.5	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	1.0	[ ]

ABOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED (CC:011)

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

NOV, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
2	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
3	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
4	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
5	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
6	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
7	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
8	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
9	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
10	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
11	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
12	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
13	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
14	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
15	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
16	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
17	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
18	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
19	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
20	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
21	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
22	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
23	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
24	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
25	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
26	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
27	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
28	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
29	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
30	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
AV	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
SD	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED (CC:011)

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

OCT, 1979

AERONVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MSY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
2	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	14.5	17.5	15.0	15.5	19.5	16.5	13.5	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	16.5	19.5
3	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
4	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
5	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
6	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
7	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
8	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
9	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
10	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
11	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
12	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
13	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
14	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	16.0	17.0	(IM)	17.0	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	16.5	17.0
15	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
16	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
17	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
18	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	6.5	6.0	4.0	3.0	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	5.0	6.5
19	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
20	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
21	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
22	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	5.0	3.5	3.0	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	4.0	5.0
23	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
24	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
25	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
26	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
27	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	5.0	(IM)	(IM)	(IM)	5.0	5.0
28	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
29	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
30	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
31	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	8.0	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	8.0	8.0
AV	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	6.0	5.0	3.5	3.0	[ ]	[ ]	14.5	17.0	16.0	15.5	15.0	18.5	13.5	[ ]	5.0	[ ]	[ ]	[ ]	9.0	[ ]
SD	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	1.0	1.5	.5	.0	[ ]	[ ]	.0	1.0	1.0	.0	5.0	.0	.0	[ ]	.0	[ ]	[ ]	[ ]	5.5	[ ]

ADOUT (11 MAY 79)

WIND SPEED [CC:011]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
LOCALITY, UTAH
SITE 6

SEP, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MSY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	8.0	6.0	8.5	8.0	8.0	8.5	6.5	3.0	3.0	4.0	3.5	6.5	7.5	6.5	10.0	8.5	7.0	6.0	7.0	7.5	7.5	5.5	9.0	5.0	6.5	10.0
2	7.5	5.0	4.5	5.0	6.5	8.5	5.5	5.0	3.0	3.0	5.0	8.5	9.0	11.0	13.5	15.5	14.0	13.0	7.5	4.5	8.5	7.0	10.0	6.0	8.0	15.5
3	6.0	9.0	8.5	6.5	7.5	6.0	6.5	4.5	3.0	2.5	4.5	5.5	8.0	9.0	15.5	14.0	13.5	12.5	11.0	10.0	11.5	11.0	10.5	9.5	8.5	15.5
4	6.5	9.5	6.5	7.0	6.0	8.0	9.0	3.0	2.5	2.5	4.5	4.5	9.0	7.0	7.5	7.5	9.0	10.5	8.0	8.5	9.5	4.0	7.0	10.0	7.0	10.5
5	6.0	8.0	6.0	9.0	5.0	6.5	7.0	3.5	2.5	3.5	4.5	4.0	6.0	7.0	9.5	8.5	7.0	5.0	2.0	5.0	8.5	10.5	10.0	10.0	6.5	10.5
6	9.0	9.5	9.5	6.0	6.5	6.5	7.5	4.0	2.0	4.0	3.5	4.0	4.5	6.5	6.0	8.5	6.0	7.5	6.0	5.5	11.0	9.5	11.0	11.0	7.0	11.0
7	7.0	8.5	9.5	6.0	5.0	4.5	7.0	3.0	2.0	5.0	4.5	3.5	4.5	7.5	11.0	7.5	4.5	4.0	1.0	8.5	10.0	5.5	3.0	5.5	6.0	11.0
8	5.0	4.0	6.5	6.0	5.0	5.5	6.0	4.5	3.5	4.0	4.0	4.0	7.5	12.0	11.0	8.5	9.0	10.0	9.0	7.5	6.5	10.0	8.0	6.0	7.0	12.0
9	7.5	9.0	8.5	9.5	6.5	5.5	7.0	3.5	4.0	3.0	4.0	6.0	7.5	16.0	13.0	19.5	11.0	8.5	14.0	17.5	6.0	6.0	9.5	9.0	9.0	19.5
10	8.0	8.5	4.0	3.5	5.5	5.5	3.5	4.0	6.5	4.5	7.0	7.5	9.5	17.5	18.5	15.5	12.5	7.0	9.0	6.0	10.0	9.0	5.5	3.5	8.0	18.5
11	6.5	4.5	6.5	6.5	7.0	5.5	7.0	3.5	3.5	3.5	4.5	5.0	5.0	7.0	9.5	8.5	13.0	18.0	18.0	20.0	21.5	12.5	11.0	7.5	9.0	21.5
12	3.0	5.5	7.0	6.5	8.0	7.0	8.0	8.0	7.5	7.0	5.0	6.5	5.0	5.5	5.5	5.0	7.0	6.5	5.0	4.0	4.5	5.0	5.5	6.5	6.0	8.0
13	7.0	6.5	8.5	9.0	8.0	7.5	4.5	4.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.5	6.0	7.0	11.0	13.5	15.5	15.5	16.5	22.5	22.0	22.0	19.5	10.5	22.5
14	15.5	12.5	5.0	3.0	3.0	4.0	4.0	2.0	3.5	6.0	5.0	6.5	6.5	10.5	10.0	10.0	9.0	7.0	5.5	3.0	5.0	7.0	9.0	8.0	6.5	15.5
15	5.5	6.5	7.5	8.5	10.0	6.0	6.5	4.5	2.5	4.5	4.5	4.5	7.0	7.5	7.5	5.0	5.5	4.5	3.5	4.0	10.0	10.0	11.5	10.5	6.5	11.5
16	9.5	7.0	7.0	8.0	5.5	6.5	6.0	5.5	3.5	3.5	4.0	4.0	5.0	5.5	4.5	4.0	5.0	5.0	4.0	4.5	9.5	12.0	11.5	10.0	6.5	12.0
17	7.5	8.5	7.0	7.0	6.0	5.5	6.5	4.0	3.0	2.0	3.5	4.0	4.0	6.0	6.0	7.0	4.5	8.0	5.0	1.5	5.5	7.0	9.5	5.5	5.5	9.5
18	6.0	6.5	9.0	11.0	10.0	9.0	5.5	4.5	2.5	3.0	4.0	5.5	7.0	6.0	5.5	5.5	4.0	4.5	4.0	9.5	5.5	3.0	7.5	10.5	6.0	11.0
19	10.0	12.0	9.0	6.5	7.5	5.5	4.0	4.0	14.0	14.0	12.5	10.0	10.5	9.0	9.0	9.0	12.0	10.0	10.0	8.5	6.5	8.0	8.5	4.5	9.0	14.0
20	4.5	3.0	3.0	3.0	5.5	5.0	5.5	5.0	3.0	3.0	4.5	4.0	5.0	6.5	6.5	6.0	5.0	6.5	4.5	3.5	6.5	7.5	6.5	6.5	5.0	7.5
21	4.5	6.5	6.0	5.5	6.0	7.0	8.0	7.0	3.5	4.5	4.5	6.0	7.0	7.0	7.0	8.0	8.0	4.5	8.5	10.0	11.0	6.0	6.5	1.5	6.5	11.0
22	3.0	5.0	4.5	5.0	6.0	9.5	9.0	4.0	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	8.5	9.0	10.5	11.5	8.5	12.0	10.0	9.5	9.5	1.0	1.0	4.0	7.0	12.0
23	4.5	6.0	8.0	7.0	5.5	5.0	5.0	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	8.0	8.0	7.0	5.5	4.5	8.0	8.0	9.5	7.5	3.5	1.5	1.5	6.0	9.5
24	3.5	4.5	5.5	5.0	4.0	6.5	4.5	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	3.5	4.0	4.0	5.0	10.5	10.5	4.5	8.0	7.5	2.5	3.0	8.5	5.5	10.5
25	8.0	8.5	5.5	3.5	4.0	3.0	2.0	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	7.0	6.5	7.0	3.5	7.0	4.0	1.5	3.5	5.0	3.5	5.5	7.0	5.0	8.5
26	4.0	9.5	14.0	10.5	13.5	8.5	8.0	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	10.5	9.0	12.0	7.0	8.5	10.5	11.5	4.5	7.5	2.0	3.0	2.0	8.0	14.0
27	6.0	5.0	7.0	5.0	5.5	5.0	7.5	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	3.0	6.5	3.5	1.5	1.0	1.5	3.5	9.0	6.5	8.5	8.0	5.0	9.0
28	8.0	10.5	7.5	7.0	4.5	2.0	1.5	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	3.0	6.5	6.5	4.0	1.0	3.5	5.5	2.0	3.0	3.0	3.0	4.5	10.5
29	5.5	5.5	6.5	7.0	4.5	1.5	4.5	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	1.5	4.0	5.0	3.0	1.5	3.0	6.5	7.0	5.0	6.5	3.0	4.5	7.0
30	4.5	8.0	7.0	3.0	4.0	4.0	2.0	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	2.0	4.0	5.0	5.0	1.5	1.5	7.0	9.0	4.5	5.5	8.5	5.0	9.0
AV	6.5	7.5	7.0	6.5	6.5	6.0	6.0	4.5	4.0	4.5	5.0	5.5	7.0	7.5	8.5	8.0	8.0	7.5	7.0	7.5	8.5	7.0	7.5	7.0	6.5	[ ]
SD	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	2.5	2.5	2.0	1.5	2.0	3.5	3.5	4.0	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5	1.5	[ ]

12OUT [11 MAY 79]

WIND SPEED [CC:011]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
HORSANZA, UTAH
SITE 6

AUG, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MSY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	9.0	9.0	11.5	7.5	5.5	6.0	6.0	4.5	4.5	5.0	5.0	7.5	7.0	6.5	8.0	10.0	6.5	8.0	11.0	5.0	5.5	5.0	11.5	11.5	7.5	11.5
2	9.0	6.5	6.0	10.5	9.0	9.0	7.5	5.5	4.5	5.5	6.0	5.5	6.5	8.0	8.0	9.5	9.5	11.5	9.0	7.5	6.0	6.0	6.5	6.0	7.5	11.5
3	6.5	9.0	8.0	9.0	6.5	7.0	5.0	3.5	3.5	4.0	5.0	6.0	9.0	12.5	10.0	8.0	7.0	6.5	5.0	5.0	9.0	4.5	6.5	8.5	7.0	12.5
4	7.5	7.5	5.5	9.5	8.0	5.5	5.5	3.0	3.5	4.5	4.5	5.5	7.5	8.0	7.0	6.5	8.0	8.0	7.0	5.0	7.0	8.5	8.5	9.0	6.5	9.5
5	7.5	10.5	6.0	9.5	6.5	4.5	4.0	3.0	3.5	4.0	5.0	9.0	9.5	9.0	11.0	7.0	8.0	13.5	12.5	7.0	8.0	9.0	7.0	6.5	7.5	13.5
6	6.0	8.5	6.5	6.0	4.5	4.0	4.5	4.0	5.5	6.5	6.0	11.0	6.5	5.0	9.5	10.5	6.0	9.5	5.5	4.5	10.0	10.5	6.5	6.0	7.0	11.0
7	6.0	5.0	5.0	4.0	5.5	7.0	8.0	4.0	3.5	4.5	5.0	7.5	6.5	13.5	10.0	7.0	3.5	4.0	4.5	3.5	10.0	6.5	5.0	3.5	6.0	13.5
8	4.5	3.5	5.0	4.0	4.5	4.0	3.5	3.5	4.5	7.5	8.5	8.5	7.5	7.0	8.5	6.0	8.0	6.0	8.0	5.5	6.5	8.5	8.0	4.0	6.0	8.5
9	5.0	5.0	5.5	8.0	5.5	4.5	4.5	4.5	3.0	5.0	6.0	5.5	6.5	8.0	8.5	6.5	5.5	5.0	14.5	19.5	15.5	16.5	17.5	18.5	8.5	19.5
10	8.0	3.5	6.5	4.5	4.5	4.5	5.0	11.5	10.0	10.0	8.0	9.0	9.5	10.5	9.5	7.0	7.5	6.5	10.5	9.0	4.5	6.0	7.5	10.0	7.5	11.5
11	9.5	6.0	6.0	6.5	7.0	7.5	7.0	5.5	4.5	5.5	5.0	5.5	6.5	9.0	11.5	13.5	7.5	6.5	6.0	4.0	5.5	9.0	11.5	7.5	7.0	13.5
12	7.0	6.5	9.5	7.0	5.0	5.0	5.0	2.5	5.5	5.5	12.0	11.0	15.5	9.0	7.0	7.5	7.5	9.5	8.5	10.5	5.5	5.0	11.5	5.0	7.5	15.5
13	4.5	3.5	3.5	5.5	4.0	6.0	6.0	4.5	4.0	11.5	17.0	15.0	14.0	13.0	13.0	13.5	16.0	11.5	6.5	2.5	3.5	6.5	7.0	6.5	8.5	17.0
14	4.0	6.0	5.5	7.5	8.0	6.5	3.5	3.0	4.5	4.0	4.0	8.0	12.0	9.5	10.5	11.5	9.0	12.5	10.0	5.0	4.0	4.0	5.0	4.0	6.5	12.5
15	6.0	6.5	6.5	8.5	6.5	4.5	4.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	9.0	6.0	5.0	9.5	10.5	7.0	8.5	8.0	4.5	3.5	3.5	6.0	10.5
16	3.5	3.5	5.5	5.0	4.0	3.5	3.5	5.0	7.0	7.5	7.0	9.0	7.5	12.5	15.5	17.0	11.0	4.0	3.5	7.5	4.5	5.5	4.5	6.5	7.0	17.0
17	6.5	4.5	7.0	6.0	6.5	6.5	5.5	4.5	4.0	4.0	4.5	6.0	7.5	12.5	9.5	9.0	8.0	8.0	7.5	8.5	6.0	7.5	8.5	7.5	7.0	12.5
18	6.5	9.0	9.0	6.0	5.5	9.5	6.5	5.5	4.0	4.0	6.5	8.0	6.5	16.5	17.0	13.5	17.0	15.0	8.0	5.0	8.0	9.0	3.0	3.0	8.5	17.0
19	3.5	3.5	3.5	3.0	4.5	5.5	11.0	6.0	4.5	3.5	3.5	4.0	3.0	7.5	6.5	5.5	5.5	7.0	11.0	6.0	8.5	4.5	4.5	4.0	5.5	11.0
20	5.5	5.0	4.0	4.5	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5	4.0	4.0	10.0	15.0	14.5	10.5	4.5	6.0	6.0	5.0	7.5	6.0	7.5	11.0	11.0	6.5	15.0
21	7.5	5.5	6.5	8.0	7.0	6.5	6.5	4.5	3.5	4.0	4.5	5.5	5.0	6.0	5.0	8.0	5.5	5.0	4.0	4.5	7.0	7.0	9.5	6.5	6.0	9.5
22	8.0	8.5	8.5	8.5	7.0	8.5	5.5	4.0	3.5	5.0	4.0	4.5	5.5	5.5	7.0	7.0	5.5	7.5	6.0	6.5	6.5	8.0	11.0	7.0	6.5	11.0
23	5.5	8.0	7.0	7.5	9.0	6.5	6.5	6.5	4.0	4.0	4.5	5.5	5.0	6.0	7.5	6.5	6.5	6.0	4.0	4.0	8.0	9.0	8.5	12.5	6.5	12.5
24	12.0	9.5	6.5	5.5	7.5	5.5	8.0	5.5	4.5	5.0	4.5	5.5	7.5	8.5	9.5	12.0	9.5	11.0	10.0	8.0	4.5	5.5	8.5	7.0	7.5	12.0
25	7.0	6.5	6.0	8.5	4.5	3.5	6.5	4.5	4.5	4.5	4.0	5.5	4.5	8.0	8.5	8.0	9.5	11.5	8.0	9.0	5.0	5.5	7.5	8.5	6.5	11.5
26	8.0	8.5	8.5	8.0	10.5	7.5	5.0	4.5	3.0	4.0	5.0	5.5	6.0	7.0	7.5	8.0	12.0	9.0	13.0	11.0	5.0	4.0	7.5	9.0	7.5	13.0
27	10.5	11.5	9.0	7.5	7.0	6.5	4.0	3.0	4.0	4.5	5.5	7.5	8.0	16.0	19.5	17.5	17.0	12.0	10.5	8.5	6.0	7.5	9.5	7.0	9.0	19.5
28	5.5	5.5	4.0	5.0	6.5	5.0	4.5	4.0	5.0	3.5	4.5	6.0	7.5	7.5	8.0	11.0	11.0	8.0	4.0	7.0	7.5	5.5	5.0	3.5	6.0	11.0
29	3.0	5.0	5.0	5.0	5.5	4.5	4.5	4.5	3.5	5.0	12.5	17.0	15.5	14.0	16.5	16.5	15.5	14.0	12.0	9.5	11.0	10.0	7.5	6.0	9.5	17.0
30	6.0	6.5	5.5	4.5	3.5	4.0	4.0	3.5	5.0	13.5	16.0	18.0	19.5	20.5	22.0	18.0	18.0	18.0	17.0	14.0	13.5	13.5	9.5	4.5	11.5	22.0
31	4.0	2.5	4.5	6.5	3.5	3.5	4.0	3.0	4.0	5.0	8.0	10.0	14.5	17.0	13.0	13.0	12.5	11.0	9.5	4.0	3.5	4.0	6.5	10.0	7.5	17.0
AV	6.5	6.5	6.5	6.5	6.0	5.5	5.5	4.5	4.5	5.5	6.5	8.0	8.5	10.0	10.5	10.0	9.5	9.0	8.5	7.0	7.0	7.0	8.0	7.0	7.5	[ ]
SD	2.0	2.5	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	3.5	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5	3.5	3.5	2.5	3.0	3.0	3.0	1.0	[ ]

ABOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED [CC:01]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JUL, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	4.5	7.0	4.5	4.5	3.5	4.0	4.5	4.5	9.5	17.0	13.0	16.0	16.5	17.0	17.5	10.5	9.5	10.0	12.5	10.5	18.5	13.0	14.5	18.0	11.0	18.5
2	14.5	13.0	11.5	7.0	5.5	5.0	3.0	3.5	4.5	5.5	5.0	6.0	8.5	17.5	14.0	9.5	13.0	21.5	15.5	11.5	7.0	5.5	4.5	6.0	9.0	21.5
3	5.5	6.5	8.0	4.5	7.0	6.5	4.5	3.5	4.0	5.5	7.5	12.5	17.0	19.0	18.5	20.0	17.0	19.5	18.0	17.0	11.5	7.0	8.0	5.0	10.5	20.0
4	5.5	9.0	6.0	5.5	6.0	6.0	4.5	3.5	4.5	4.0	5.0	7.5	7.0	8.5	9.5	7.5	7.0	6.5	9.0	9.0	9.5	11.0	9.5	7.0	7.0	11.0
5	8.0	6.5	4.5	3.0	5.5	7.5	3.5	3.0	4.5	6.0	7.0	5.0	10.5	13.0	13.0	13.0	13.0	11.5	10.0	8.5	6.5	7.0	11.0	6.5	8.0	13.0
6	7.0	6.5	5.5	4.0	10.5	11.0	12.0	8.0	9.5	8.5	16.5	17.0	22.5	22.5	18.5	20.0	20.0	17.0	16.5	12.0	5.5	6.5	5.0	4.0	12.0	22.5
7	3.0	4.5	6.0	6.0	6.0	5.0	3.5	2.5	5.0	5.0	6.0	6.5	8.5	9.5	8.0	6.0	8.5	11.0	12.0	7.5	8.0	8.0	6.0	9.0	7.0	12.0
8	8.0	9.0	7.0	5.5	4.0	5.0	3.5	3.0	4.0	5.5	8.5	7.5	8.0	7.0	7.5	17.0	14.0	14.0	12.5	13.0	7.0	4.5	7.0	11.0	8.0	17.0
9	9.5	10.5	7.5	7.0	8.5	6.5	3.5	4.5	5.0	6.5	12.5	9.5	7.5	7.0	8.5	9.0	8.0	4.5	3.5	7.5	9.0	12.0	11.5	11.5	8.0	12.5
10	7.0	6.5	5.0	7.0	6.0	6.5	5.0	3.5	3.5	5.5	6.0	6.0	6.5	9.0	14.0	17.0	13.0	10.0	9.0	4.0	5.0	8.0	8.0	8.5	7.5	17.0
11	9.0	7.0	6.0	5.0	5.5	4.5	4.5	3.0	6.0	5.0	9.5	9.0	7.0	6.5	7.0	10.0	9.0	9.0	5.5	6.5	6.0	9.5	6.5	6.5	7.0	10.0
12	5.0	4.5	7.5	5.5	2.5	3.5	3.0	7.0	4.5	7.5	10.5	6.5	5.5	7.5	9.5	9.5	9.0	7.0	6.5	5.0	6.0	11.5	7.0	8.0	6.5	11.5
13	6.5	5.5	7.5	7.0	7.5	10.5	7.0	3.5	3.0	4.5	5.0	10.0	13.0	12.0	9.5	9.5	11.0	10.0	10.5	11.0	8.5	3.0	4.0	6.0	7.5	13.0
14	9.5	11.0	6.5	7.0	5.5	5.5	4.0	2.5	6.5	3.5	3.5	5.0	7.0	10.5	13.0	12.5	14.5	13.0	13.5	12.5	9.5	4.5	3.5	7.5	8.0	14.5
15	3.5	13.0	15.5	6.0	3.0	3.5	6.5	7.5	3.5	3.0	4.5	5.5	5.5	6.5	6.0	12.5	5.5	16.0	18.0	11.5	11.5	11.0	3.0	3.5	7.5	18.0
16	6.0	5.5	5.5	5.5	7.5	4.5	2.5	1.5	4.0	3.5	6.0	11.5	9.5	7.0	14.5	10.0	12.5	17.5	16.5	12.0	5.0	4.0	3.5	6.5	7.5	17.5
17	2.0	3.5	5.0	3.5	7.0	7.0	4.0	2.0	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	9.5	10.5	9.0	14.0	17.0	11.5	4.0	5.0	5.5	8.5	6.5	6.5	17.0
18	7.0	6.0	5.5	5.0	4.0	5.0	4.5	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	5.0	8.5	10.5	11.5	12.0	5.5	10.0	23.0	14.5	5.0	3.0	4.0	7.0	23.0
19	3.5	7.0	5.0	5.0	5.0	5.0	3.0	3.5	3.5	3.5	4.5	5.0	6.0	7.5	8.5	5.5	8.0	18.5	17.0	7.0	4.5	6.5	9.0	9.5	6.5	18.5
20	11.0	7.0	7.0	5.0	5.0	5.5	3.0	2.5	3.0	5.0	7.0	9.5	8.5	10.0	15.0	14.5	11.0	7.5	9.5	11.5	10.0	6.0	6.0	3.0	7.5	15.0
21	3.5	6.5	7.5	7.5	2.5	3.5	6.0	3.0	7.5	11.0	10.0	10.0	15.0	8.5	11.0	6.5	6.5	10.0	8.0	6.5	6.0	10.0	3.5	5.0	7.5	15.0
22	3.0	3.0	5.0	6.0	3.5	4.0	3.5	3.0	3.5	5.0	7.0	9.5	22.0	17.0	14.5	6.5	8.0	6.5	7.0	4.5	2.0	3.5	4.5	7.5	6.5	22.0
23	9.0	8.5	7.5	7.5	5.5	6.0	3.5	2.5	3.5	4.5	4.0	5.0	7.5	9.0	11.5	13.0	10.0	16.0	8.0	14.5	10.5	8.0	6.0	5.0	8.0	16.0
24	6.0	7.5	8.0	6.5	7.0	6.5	5.5	4.0	3.5	4.0	4.5	5.5	5.5	6.0	6.5	6.0	6.5	5.5	3.5	4.5	6.5	9.0	9.5	6.0	6.0	9.5
25	8.0	8.5	11.5	7.0	5.5	8.0	6.0	3.0	4.5	3.5	4.0	6.0	8.0	6.0	10.5	10.5	20.0	10.0	10.0	10.0	12.5	7.5	6.5	3.0	8.0	20.0
26	3.0	7.0	8.5	9.0	8.0	7.5	5.0	4.0	4.0	4.0	6.5	6.5	12.0	13.5	9.5	12.5	15.5	12.0	6.0	13.5	8.0	9.5	7.0	6.5	8.5	15.5
27	8.5	7.0	5.5	7.0	6.0	5.0	5.0	3.5	4.5	5.0	6.0	6.0	15.0	6.0	7.5	8.5	7.0	7.0	8.5	7.0	10.0	10.5	6.5	5.0	7.0	15.0
28	4.5	6.0	9.0	6.0	7.0	10.5	8.0	3.5	3.5	4.5	6.0	8.5	10.5	8.5	7.5	11.0	14.0	11.0	10.0	7.0	9.5	7.5	10.5	8.5	8.0	14.0
29	8.0	8.5	6.0	6.5	9.5	5.0	6.5	7.0	5.0	10.0	11.5	11.5	11.5	14.0	9.0	10.0	13.0	17.0	17.0	13.0	10.0	7.0	6.5	7.0	9.5	17.0
30	6.5	9.0	7.5	7.0	9.5	10.0	5.0	3.0	3.5	4.0	4.5	5.5	7.0	8.5	11.5	13.5	14.5	17.0	11.5	7.5	5.5	4.5	5.0	6.0	8.0	17.0
31	6.5	5.5	8.0	9.0	10.5	9.0	7.0	3.5	5.5	4.5	5.0	5.5	6.0	8.5	7.5	6.5	6.5	7.5	5.0	5.0	5.5	10.0	10.0	8.0	7.0	10.5
AV	6.5	7.5	7.0	6.0	6.0	6.5	5.0	3.5	4.5	5.5	7.0	8.0	10.0	10.5	11.0	11.0	11.5	12.0	10.5	9.5	8.0	7.5	7.0	7.0	8.0	[ ]
SD	2.5	2.5	2.5	1.5	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	3.0	3.0	3.0	4.5	4.0	3.5	4.0	4.0	4.5	4.0	4.0	3.5	2.5	3.0	3.0	1.5	[ ]

ADDUT [11 MAY 79]

WIND SPEED [(:30)]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
RIFLE, UTAH
SITE 6

JUN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	9.0	7.0	7.0	6.5	8.5	5.0	4.0	2.5	5.0	6.0	11.5	7.5	6.5	5.5	7.0	6.0	5.5	5.0	6.0	5.5	4.0	6.0	10.0	11.5	6.5	11.5
2	11.0	6.5	8.0	8.5	7.0	7.5	5.0	3.5	3.5	4.5	5.0	5.0	7.0	7.5	6.0	6.0	5.5	5.0	4.5	4.0	6.5	11.5	12.0	8.0	6.5	12.0
3	6.5	7.5	6.0	5.5	5.5	6.0	5.0	3.0	4.0	4.5	5.5	7.0	7.5	9.0	8.0	8.0	9.0	8.5	6.0	5.0	10.5	9.0	4.5	5.0	6.5	10.5
4	5.5	6.0	8.0	7.5	8.0	8.0	4.5	2.5	3.5	4.0	5.0	4.5	7.0	10.0	7.5	7.0	6.0	5.5	5.0	5.5	5.5	11.0	7.5	8.5	6.5	11.0
5	7.0	7.0	8.0	10.0	6.5	7.0	7.0	4.5	3.5	4.5	4.5	4.5	6.0	10.0	8.5	10.5	11.5	8.5	11.5	21.0	15.0	10.0	7.0	6.0	8.5	21.0
6	6.5	8.0	8.0	6.5	8.5	8.0	5.5	3.0	4.5	8.0	14.0	11.5	14.0	13.0	16.0	19.5	20.0	21.5	22.0	18.5	17.0	10.5	9.0	8.5	11.5	22.0
7	5.5	5.0	5.0	17.0	15.5	18.5	13.5	12.5	10.0	7.5	5.0	7.5	9.5	11.5	9.0	10.0	14.5	19.0	23.0	20.5	17.5	14.0	10.5	11.5	12.0	23.0
8	10.5	11.0	7.5	5.0	5.0	5.5	7.5	5.5	6.0	8.0	5.5	4.0	6.0	8.0	8.0	5.5	8.0	6.5	4.5	4.5	3.5	3.0	3.0	4.0	6.0	11.0
9	5.0	4.0	5.0	6.0	6.0	4.5	4.5	2.5	4.0	4.5	4.5	5.0	6.0	7.0	7.5	6.0	7.0	5.0	5.0	7.0	5.5	7.0	6.0	5.0	5.5	7.5
10	7.5	5.0	4.0	6.0	4.5	5.0	3.0	2.5	2.5	3.5	5.0	5.5	7.0	7.0	6.0	7.0	5.0	4.5	2.5	8.0	10.5	5.0	5.0	4.0	5.5	10.5
11	4.0	7.0	8.0	9.0	6.5	5.5	4.5	3.0	3.5	4.5	6.5	5.5	6.5	7.5	6.5	7.0	6.5	6.0	12.5	12.5	11.5	11.5	8.0	2.5	7.0	12.5
12	5.0	7.5	8.5	8.5	7.5	8.0	5.5	3.5	4.0	4.5	5.5	6.0	7.5	7.0	8.5	6.5	10.0	11.5	9.0	10.0	11.0	11.0	6.5	9.0	7.5	11.5
13	6.5	4.0	4.5	5.0	3.0	4.0	3.5	2.5	4.0	4.5	11.5	13.5	15.0	15.5	18.0	17.0	14.5	14.0	14.0	11.5	9.0	9.5	8.5	7.0	9.0	18.0
14	6.5	4.0	4.0	4.0	3.5	4.5	14.5	16.0	15.5	17.0	20.0	21.5	20.0	17.0	17.0	18.5	17.0	16.5	14.0	14.0	10.0	7.5	4.5	4.5	12.0	21.5
15	7.0	6.0	5.5	8.0	6.0	3.5	4.0	2.0	2.5	5.0	4.5	13.0	17.5	19.5	18.0	18.0	16.5	16.5	13.5	12.5	8.5	6.0	6.5	6.5	9.5	19.5
16	9.0	6.5	8.5	6.0	5.5	6.5	6.5	3.0	4.0	4.5	6.0	11.0	17.5	16.5	14.0	14.0	16.0	15.5	13.0	11.0	10.0	11.5	10.0	9.5	10.0	17.5
17	12.0	8.5	5.0	4.5	5.5	11.5	10.0	15.5	18.0	19.5	20.0	20.0	21.0	21.0	20.0	22.0	21.0	20.5	18.0	15.5	17.0	16.0	11.0	8.5	15.0	22.0
18	6.0	4.5	9.5	5.0	7.5	4.5	3.5	5.5	9.0	10.0	17.5	14.5	14.0	13.5	15.5	17.5	17.5	17.0	17.0	17.0	10.5	9.5	7.5	7.5	11.0	17.5
19	9.0	10.5	7.0	7.5	11.5	10.0	9.0	9.5	12.0	13.5	12.5	18.5	19.5	18.5	19.0	19.5	18.5	18.0	17.5	13.5	10.0	3.5	3.5	8.5	12.5	19.5
20	10.0	8.0	7.0	5.0	5.0	8.0	4.5	3.0	19.5	4.0	5.0	6.0	7.0	7.5	6.0	6.0	6.5	12.0	12.5	9.5	8.5	11.0	4.0	6.0	7.5	19.5
21	6.0	4.0	7.5	7.5	10.0	7.5	2.5	2.5	3.0	3.5	6.0	8.5	10.5	16.0	19.0	17.0	16.5	14.0	10.5	8.0	9.5	7.0	4.5	6.5	8.5	19.0
22	6.5	8.0	5.0	6.5	6.5	6.0	5.5	2.5	4.5	3.0	5.0	6.0	7.5	8.0	5.0	6.0	9.0	6.5	8.0	7.0	5.0	4.5	5.5	6.5	6.0	9.0
23	6.5	8.5	5.0	2.5	1.5	2.5	2.5	2.0	3.0	8.5	8.0	6.0	5.5	6.5	5.5	9.0	8.5	7.0	10.5	8.0	4.0	4.0	4.5	7.0	5.5	10.5
24	7.5	7.5	4.5	7.0	8.0	8.0	4.5	2.5	4.5	3.5	4.0	4.5	6.0	7.5	7.0	9.0	10.0	11.0	12.0	4.5	5.0	7.0	8.0	9.0	7.0	12.0
25	9.0	6.0	6.0	6.5	8.0	5.5	3.5	2.5	3.0	4.5	4.0	5.5	6.5	14.5	11.5	13.5	14.5	13.0	12.0	8.0	9.0	9.5	2.5	2.5	7.5	14.5
26	2.5	4.0	5.5	5.5	7.5	6.0	4.0	2.5	4.0	3.5	6.5	9.5	12.0	12.5	17.0	17.0	15.5	16.0	14.0	9.5	9.0	6.0	5.5	7.0	8.5	17.0
27	7.5	6.5	7.0	10.0	8.0	7.5	5.0	4.5	3.0	4.0	5.5	6.0	6.5	7.5	6.0	7.5	6.0	6.5	10.5	10.0	8.0	7.5	8.0	6.5	7.0	10.5
28	7.0	6.0	10.5	7.0	5.0	7.0	5.0	2.5	3.5	4.5	4.5	5.5	6.5	7.5	10.0	8.5	8.0	6.5	6.5	7.0	4.5	7.5	10.5	11.5	7.0	11.5
29	8.0	7.5	11.0	8.0	8.5	7.0	4.5	3.0	3.5	3.5	4.0	5.0	6.0	8.0	12.5	9.5	11.0	14.5	16.0	17.5	8.5	2.5	7.0	10.0	8.0	17.5
30	8.0	10.0	3.5	5.5	8.0	5.0	5.0	3.0	13.0	17.0	18.5	18.0	17.5	17.5	17.0	12.5	11.0	10.0	14.0	12.5	13.5	7.0	5.5	10.5	11.0	18.5
AV	7.5	6.5	6.5	7.0	7.0	7.0	5.5	4.5	6.0	6.5	8.0	9.0	10.0	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	10.5	9.5	8.0	7.0	7.5	8.5	[ ]
SD	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	3.0	3.0	3.5	4.5	4.5	5.0	5.0	5.0	4.5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	3.0	2.5	2.5	2.5	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED [CC:01]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

MAY, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 06/MAY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	4.0	4.0	4.5	5.0	5.0	6.0	9.0	11.5	8.0	9.5	9.5	7.0	6.0	6.0	7.0	10.5	11.5	11.5	15.5	6.0	5.5	3.5	4.5	3.5	7.5	15.5
2	5.0	3.5	2.5	3.5	3.0	4.0	5.0	4.0	4.0	3.0	3.0	6.5	10.0	12.0	15.0	16.5	20.0	13.0	8.0	7.0	8.0	6.0	6.0	5.0	7.0	20.0
3	3.0	1.5	3.0	4.0	4.0	4.5	5.0	7.0	8.5	7.5	10.0	8.5	7.0	8.5	8.5	8.0	7.5	8.5	6.0	5.5	3.5	8.0	8.0	6.0	6.5	10.0
4	5.5	7.0	8.5	6.5	4.5	4.0	3.5	3.5	3.5	3.5	4.0	5.5	5.0	5.0	9.0	8.0	8.0	13.0	10.5	10.5	7.0	6.5	6.0	7.0	6.5	13.0
5	6.5	2.0	3.0	3.5	3.5	3.5	3.5	3.0	2.5	2.5	12.5	17.0	17.0	18.0	15.5	18.0	18.0	18.5	16.5	17.0	17.0	14.0	12.0	12.5	10.5	18.5
6	14.0	13.5	12.5	12.0	11.5	12.5	12.5	12.0	14.0	12.0	9.0	13.5	18.5	24.5	19.5	14.5	17.0	14.0	11.5	11.5	11.5	8.0	10.5	8.5	13.5	24.5
7	3.0	5.5	3.5	5.5	11.0	7.0	4.0	2.5	3.0	2.5	1.0	[RF]	4.0	3.0	5.0	5.5	3.5	4.0	8.5	7.5	9.5	4.5	4.0	5.0	5.0	11.0
8	9.0	9.0	6.5	3.0	3.0	2.0	4.0	4.0	4.0	3.5	5.5	4.0	3.0	6.0	5.0	4.5	4.0	2.5	5.0	5.5	6.0	3.5	2.0	1.5	4.5	9.0
9	2.0	3.0	2.5	1.5	4.0	3.5	4.5	6.0	5.5	4.5	4.5	8.5	9.0	9.5	7.5	10.0	9.5	5.5	9.5	9.0	9.5	6.5	7.5	7.0	6.5	10.0
10	6.5	8.0	5.5	6.5	6.0	4.0	3.0	4.0	5.0	4.5	4.0	5.0	5.0	5.0	5.0	6.5	5.0	7.5	8.0	9.5	4.5	5.5	5.0	5.5	5.5	9.5
11	5.5	6.0	6.0	5.5	6.0	6.0	5.5	4.0	4.0	4.0	8.5	13.5	7.5	10.0	11.0	10.0	15.5	9.5	7.5	9.0	8.0	8.0	6.0	6.0	7.5	15.5
12	8.5	9.5	8.0	6.0	6.0	6.0	4.5	3.5	4.5	4.5	7.5	5.5	6.0	6.5	6.5	5.0	8.5	9.5	14.0	13.5	11.0	5.5	4.0	5.0	7.0	14.0
13	5.0	6.0	7.5	7.5	8.0	10.5	6.0	4.0	3.0	5.5	5.5	9.5	10.5	7.5	8.5	9.0	8.0	7.5	11.5	11.0	9.0	7.5	7.5	9.5	7.5	11.5
14	8.5	9.0	7.0	6.0	7.0	5.0	5.0	3.5	3.0	4.0	4.0	4.5	4.5	8.0	14.0	12.5	12.5	8.0	7.0	5.0	5.5	4.5	6.0	6.5	6.5	14.0
15	7.5	7.0	8.5	9.5	6.0	4.0	4.0	3.5	4.0	4.0	4.0	6.5	11.0	13.0	8.0	9.0	12.0	13.0	12.0	9.0	9.0	4.5	5.5	4.5	7.5	13.0
16	7.5	5.5	4.0	4.0	4.0	4.5	3.0	2.5	3.5	4.5	8.0	6.5	9.5	10.5	10.5	15.5	20.0	13.5	10.5	8.0	10.5	9.5	7.0	8.0	8.0	20.0
17	6.5	4.0	3.5	4.5	6.5	6.0	6.5	3.5	4.5	6.0	7.0	8.0	7.0	11.0	14.5	13.0	17.0	16.0	14.5	13.5	6.5	3.0	6.0	9.0	8.0	17.0
18	8.5	6.5	8.5	8.0	8.5	7.0	5.0	2.5	4.5	7.5	11.5	15.0	15.0	13.5	14.5	15.5	17.5	14.5	11.5	10.0	7.0	5.0	4.0	7.0	9.5	17.5
19	9.0	10.0	9.5	8.0	5.5	7.5	8.0	3.5	7.5	11.0	9.0	7.0	6.5	5.0	4.5	5.5	6.0	4.5	3.0	4.0	5.5	9.0	11.0	7.5	7.0	11.0
20	5.0	6.5	7.5	8.0	5.5	6.5	5.5	2.5	5.0	7.5	10.0	7.5	9.0	6.5	9.5	8.5	7.5	8.5	7.0	4.5	3.5	6.0	5.0	7.5	6.5	10.0
21	6.5	3.5	6.0	6.0	7.0	5.0	5.0	3.0	4.5	5.5	5.0	5.0	7.0	6.0	8.5	8.0	9.0	8.5	11.0	12.5	9.0	4.0	2.5	3.5	6.5	12.5
22	10.0	8.0	9.5	11.0	8.5	9.0	6.0	5.0	2.5	3.0	4.5	7.0	6.0	8.5	6.5	6.5	9.5	10.5	8.0	5.0	6.0	4.5	6.0	5.5	7.0	11.0
23	7.0	7.5	7.0	9.5	7.5	9.5	6.0	4.0	5.5	5.5	10.0	7.5	7.5	4.5	5.0	5.0	6.0	4.0	15.0	16.5	6.5	8.0	6.0	6.0	7.5	16.5
24	6.0	5.5	5.5	2.5	5.0	5.5	6.5	3.5	3.5	7.0	5.0	9.5	9.0	14.5	8.5	4.0	4.0	4.5	5.0	9.0	5.5	4.5	6.0	4.5	6.0	14.5
25	1.5	4.0	5.5	6.0	5.0	3.0	4.0	2.0	2.5	2.5	3.0	4.5	8.5	8.0	9.5	5.5	5.0	6.5	7.5	5.5	6.0	6.0	8.0	8.0	5.5	9.5
26	7.0	8.0	8.0	9.5	7.5	7.5	3.0	2.5	3.5	6.5	7.5	6.0	5.0	5.5	5.5	4.5	5.5	5.5	3.0	3.5	5.0	10.5	9.5	8.0	6.0	10.5
27	11.0	5.5	8.5	8.5	5.5	5.0	5.0	3.0	3.5	6.5	8.5	8.5	11.5	15.0	13.5	11.0	6.5	13.5	12.0	7.5	4.5	8.5	9.0	8.0	8.5	15.0
28	6.5	6.0	6.5	8.0	9.0	6.0	3.0	3.0	6.0	5.5	4.5	8.5	8.0	6.5	13.0	14.0	11.5	14.0	16.5	15.5	15.5	13.0	12.5	10.0	9.5	16.5
29	16.5	12.5	15.0	15.0	16.0	16.0	8.5	12.0	15.5	10.0	7.5	11.0	11.0	12.0	9.5	11.5	10.5	9.0	10.0	13.5	18.0	17.5	15.0	15.5	13.0	18.0
30	12.5	13.5	14.0	15.5	14.5	11.0	11.5	10.5	10.0	9.0	7.0	6.5	7.0	7.5	10.0	12.0	12.0	19.5	16.0	12.5	8.0	7.0	4.5	3.5	10.5	19.5
31	4.0	3.5	5.5	7.0	7.5	6.0	4.0	2.5	4.5	6.0	5.0	5.5	5.5	5.5	6.0	6.0	6.0	5.0	4.5	4.5	4.5	8.0	10.0	9.5	5.5	10.0
AV	7.0	6.5	7.0	7.0	7.0	6.5	5.5	4.5	5.5	6.0	6.5	8.0	8.5	9.0	9.5	9.5	10.0	10.0	10.0	9.0	8.0	7.0	7.0	7.0	7.5	[ ]
SD	3.5	3.0	3.0	3.5	3.0	3.0	2.5	3.0	3.0	2.5	2.5	3.0	3.5	4.5	4.0	4.0	5.0	4.5	4.0	4.0	3.5	3.0	3.0	2.5	2.0	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED (CC101)

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

APR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	5.0	1.0	2.0	5.5	3.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	5.5	2.5	7.0	7.0	3.5	12.5	7.5	3.5	2.5	7.5	2.0	3.5	7.0	6.0	4.0	12.5
2	4.5	9.5	9.5	10.5	13.5	9.5	6.0	7.0	4.5	1.0	3.5	6.0	5.0	7.5	6.0	8.0	6.5	5.0	5.5	1.0	1.5	1.0	2.5	4.0	6.0	13.5
3	7.0	6.5	7.0	9.0	9.5	8.5	7.0	6.0	1.5	2.0	3.0	3.0	6.5	9.0	10.0	6.5	16.0	15.0	17.0	18.0	15.0	12.5	12.0	2.0	8.5	18.0
4	2.5	8.0	9.5	8.5	2.0	8.5	2.5	10.0	6.0	1.5	3.5	7.5	8.5	6.5	2.0	3.5	19.0	22.5	18.5	6.0	5.5	8.5	9.0	7.0	8.0	22.5
5	5.5	6.0	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	2.0	3.5	6.0	5.5	6.0	5.5	5.5	6.5	4.0	6.0	10.0	6.5	7.0	1.0	1.0	5.0	10.0
6	1.0	1.0	2.0	3.0	4.5	3.5	2.5	2.0	2.0	3.5	3.5	4.5	15.0	18.0	18.5	18.0	15.5	12.0	6.0	2.0	8.0	7.0	8.0	4.5	7.0	18.5
7	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	4.0	9.0	11.0	10.0	16.0	17.0	17.0	17.0	18.5	15.0	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	13.5	18.5
8	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
9	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
10	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
11	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
12	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
13	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
14	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
15	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
16	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
17	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
18	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
19	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	( )	( )
20	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	4.5	5.0	8.0	7.0	5.5	4.5	5.5	5.0	4.0	4.5	4.0	4.5	6.5	5.5	8.0
21	7.0	5.0	5.0	5.5	3.0	5.0	4.5	3.0	3.0	4.5	6.0	6.5	7.0	6.0	6.5	6.0	8.0	11.0	9.5	7.0	7.5	6.5	9.0	10.5	6.5	11.0
22	7.0	7.0	6.5	7.5	6.0	4.5	3.5	2.5	2.5	3.5	4.0	14.0	18.5	15.5	16.0	16.0	14.5	8.0	8.0	7.0	7.5	9.0	6.0	8.0	8.5	18.5
23	7.0	6.0	5.0	4.5	6.0	5.5	6.5	2.5	9.0	19.0	20.5	21.0	21.5	18.5	19.5	20.0	18.0	18.0	17.5	14.5	11.5	9.0	5.5	9.0	12.5	21.5
24	8.5	3.5	4.0	4.5	4.5	4.0	3.5	2.5	4.5	6.0	6.0	6.0	7.0	6.5	6.0	15.0	16.0	13.5	16.0	16.0	10.5	4.5	6.5	8.5	7.5	16.0
25	16.0	12.5	11.5	11.5	3.0	6.0	4.0	3.5	4.5	(RF)	8.5	6.0	6.5	7.5	8.5	5.5	10.0	6.5	5.5	5.5	4.5	5.0	6.0	5.0	7.0	16.0
26	7.0	9.5	9.0	8.5	7.5	7.5	7.5	4.5	3.0	5.0	5.5	6.0	8.0	8.5	8.5	7.5	6.0	3.5	3.5	4.5	8.5	4.5	6.5	4.5	6.5	9.5
27	3.5	6.0	8.0	6.0	4.5	5.0	4.5	6.0	8.0	10.5	7.0	6.5	6.5	8.5	11.0	16.5	12.5	11.0	12.5	11.0	5.0	6.0	7.5	7.0	8.0	16.5
28	5.5	5.5	4.5	7.0	6.5	6.0	6.0	3.5	3.5	4.0	13.5	17.0	12.0	9.5	8.5	9.0	11.0	9.0	9.0	6.5	4.0	15.5	9.5	5.5	8.0	17.0
29	7.5	8.5	7.0	8.0	7.5	8.5	6.0	4.0	5.0	6.0	5.0	5.5	5.0	7.5	7.0	7.0	8.0	9.0	12.0	9.0	6.5	4.5	7.5	7.5	7.0	12.0
30	8.0	10.0	6.5	5.5	5.0	6.0	4.5	2.5	3.5	3.5	4.5	6.5	8.0	8.0	11.5	9.0	13.0	15.5	12.0	5.5	7.0	5.5	4.5	4.5	7.0	15.5
AV	6.5	6.5	6.5	7.0	6.0	6.0	4.5	4.0	4.0	5.0	6.5	8.0	9.0	9.5	9.5	10.5	11.5	10.5	10.0	8.0	7.0	6.5	6.5	6.0	7.5	( )
SD	3.0	3.0	2.5	2.5	3.0	2.0	2.0	2.5	2.0	4.5	4.5	5.0	4.5	4.0	5.0	5.0	4.5	5.5	5.0	4.5	3.5	3.5	2.5	2.5	2.0	( )

AQOUT (11 MAY 79)

WIND SPEED (CC101)

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

MAR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.5	5.0	6.0	1.0	2.0	3.0	3.0	5.0	1.0	1.5	3.0	5.0	4.5	3.0	2.5	6.0
2	3.5	3.5	4.0	1.0	2.5	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	4.5	4.0	3.0	3.0	2.5	1.5	2.5	4.0	4.0	1.5	3.0	11.5	8.5	6.5	3.5	11.5
3	2.5	2.0	1.5	2.5	2.5	2.0	5.5	4.0	1.0	1.0	1.0	6.5	7.5	6.5	4.5	1.5	1.0	1.0	3.5	3.5	3.0	3.5	4.5	5.0	3.0	7.5
4	5.0	5.0	4.0	4.0	4.0	3.5	2.0	3.5	1.5	1.0	1.0	1.0	4.5	5.0	4.0	6.0	4.5	4.0	6.0	2.0	1.0	1.5	2.5	3.5	3.5	6.0
5	3.0	2.5	4.5	4.5	2.0	1.5	1.5	1.5	2.5	1.0	3.0	5.0	5.5	7.5	3.0	5.0	6.5	6.5	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	7.5
6	1.0	1.0	2.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5	1.5	2.0	2.0	4.0	5.0	7.5	6.5	5.0	7.5	4.0	1.5	1.0	1.0	2.0	1.5	2.0	3.0	7.5
7	1.0	3.0	1.0	2.0	3.0	1.5	1.5	1.0	1.0	2.0	2.5	3.5	3.0	2.0	6.5	6.5	4.5	4.0	2.0	1.5	3.0	4.5	3.0	1.5	2.5	6.5
8	2.0	3.5	3.0	2.5	3.0	2.5	1.5	1.5	2.5	3.0	3.0	3.5	4.5	6.5	7.0	4.0	7.0	8.5	15.5	13.0	12.0	10.5	12.0	4.0	5.5	15.5
9	1.5	3.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.5	2.0	1.0	1.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.0	5.0	5.0	4.5	3.5	2.5	3.5	6.5	4.0	1.5	3.5	6.5
10	3.0	4.5	4.0	3.5	4.0	3.5	1.0	1.0	1.5	1.5	3.0	7.5	6.5	9.0	10.5	10.0	8.5	8.0	3.0	1.5	1.5	2.5	1.5	1.5	4.5	10.5
11	1.5	3.0	2.0	2.5	2.5	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	4.5	6.5	6.5	6.5	7.5	8.0	7.0	6.0	4.0	2.5	1.0	2.0	3.0	3.5	3.5	8.0
12	4.5	4.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.5	1.5	2.0	3.0	3.0	3.0	5.5	6.5	7.0	6.0	7.0	5.5	4.0	2.0	2.5	1.5	3.5	3.5	3.5	7.0
13	3.0	3.0	2.0	2.5	2.0	2.5	1.5	1.0	1.0	1.5	2.0	5.0	6.0	7.0	7.0	7.0	8.0	6.5	6.5	3.0	1.0	2.0	1.5	3.5	3.5	8.0
14	2.5	2.5	3.0	3.0	3.5	5.0	3.0	2.5	1.5	1.0	1.5	5.0	5.0	6.5	8.0	8.0	3.5	4.0	4.0	1.0	1.0	3.0	2.5	3.0	3.5	8.0
15	2.5	2.0	1.0	2.5	4.0	4.0	4.0	1.0	1.0	1.0	1.0	5.5	7.0	6.5	6.5	4.5	7.5	2.5	2.0	3.0	1.5	2.5	1.5	1.0	3.0	7.5
16	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	3.5	9.0	15.5	17.5	11.5	15.5	14.0	8.5	12.0	4.0	9.0	6.5	7.5	9.5	4.5	7.0	17.5
17	9.5	7.5	6.0	4.0	4.0	1.5	2.5	4.0	1.5	3.5	8.0	8.5	8.0	6.5	7.5	7.5	5.5	4.0	4.5	8.5	7.5	3.0	4.0	5.0	5.5	9.5
18	7.5	4.5	4.5	4.5	5.5	3.5	1.0	1.5	1.0	2.5	3.0	2.5	3.5	3.5	7.0	8.5	8.0	6.5	5.0	5.0	2.5	1.5	3.5	2.5	4.0	8.5
19	3.5	4.5	4.5	2.5	4.5	5.0	7.0	4.5	4.0	3.5	8.5	9.0	7.0	10.0	11.0	11.5	11.0	10.0	5.5	3.5	5.0	3.5	3.0	3.0	6.0	11.5
20	1.5	1.5	2.0	2.0	2.5	3.5	2.5	1.5	1.0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.0	10.0	8.0	5.5	8.0	5.0	6.0	4.5	3.0	3.0	2.0	4.0	10.0
21	1.0	1.0	1.5	2.0	1.0	2.0	2.0	2.5	2.5	3.0	3.0	2.5	6.0	6.0	8.0	6.5	7.0	9.0	6.5	3.5	3.0	3.0	1.0	1.0	3.5	9.0
22	1.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.5	3.5	5.0	4.5	2.5	4.5	8.5	9.5	10.0	12.0	9.5	5.0	1.5	3.0	5.0	3.0	4.5	4.5	12.0
23	5.0	5.5	5.0	5.0	6.0	5.5	4.0	5.5	5.5	5.5	4.5	7.5	8.0	6.0	7.5	6.0	4.5	3.0	5.5	4.5	6.5	5.5	5.0	8.5	5.5	8.5
24	5.5	5.5	5.0	6.0	8.5	9.0	8.0	6.5	5.5	3.5	7.0	5.5	7.0	6.5	7.5	7.0	7.0	4.5	2.5	3.0	4.5	4.0	2.5	5.0	5.5	9.0
25	5.5	5.5	4.5	5.5	7.0	4.5	5.0	5.0	4.5	3.5	8.0	11.0	12.5	10.5	12.5	14.0	13.0	9.0	9.5	12.5	6.5	9.5	7.5	6.0	8.0	14.0
26	6.5	5.5	5.5	5.5	4.5	5.5	5.0	5.0	3.5	3.0	3.5	5.0	9.5	5.5	6.0	5.5	11.0	14.5	3.5	1.5	2.5	7.0	9.5	4.5	6.0	14.5
27	2.0	1.5	2.5	3.0	2.0	2.0	1.5	3.5	8.5	17.0	18.5	21.5	19.0	17.0	17.0	16.5	20.0	18.0	18.0	16.5	17.5	11.0	6.0	4.0	11.0	21.5
28	3.5	1.5	3.0	6.5	2.5	6.5	7.5	2.0	2.0	2.0	3.0	5.5	5.0	3.5	5.5	3.0	9.0	8.0	5.0	3.5	5.5	4.0	6.5	4.5	4.5	9.0
29	4.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.5	8.5	16.0	16.0	10.5	10.0	11.5	10.5	8.0	7.5	2.5	4.0	1.5	1.5	3.0	1.0	5.5	4.5	5.5	16.0
30	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	2.0	4.0	7.0	11.5	7.5	12.0	9.0	10.5	8.0	6.5	5.5	3.0	1.0	1.0	3.0	4.5	12.0
31	8.5	8.0	7.0	7.5	10.0	5.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.5	7.5	3.0	5.5	8.0	3.0	1.5	1.0	1.0	2.5	4.0	4.0	10.0
AV	3.5	3.0	3.0	3.0	3.5	3.0	3.0	2.5	3.0	3.0	4.5	6.0	7.0	7.0	7.5	7.0	7.0	7.0	5.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5	4.5	[ ]
SD	2.5	2.0	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0	3.0	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	4.0	3.5	3.0	3.0	1.5	2.0	[ ]

AQOUT (11 MAY 79)

WIND SPEED (CC:01)

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

FEB, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	2.0	1.0	1.5	2.0	1.5	2.0	1.5	1.0	2.0	1.0	6.0	5.5	2.0	2.5	2.0	1.0	1.5	2.5	2.0	1.0	3.5	3.5	3.0	3.0	2.5	6.0
2	4.0	2.0	1.5	1.0	1.5	1.0	2.0	1.5	1.0	1.5	1.5	2.0	1.5	2.5	4.0	5.0	4.0	3.5	3.0	2.5	4.5	3.0	4.0	4.0	2.5	5.0
3	3.5	3.5	4.5	2.5	3.0	4.5	5.0	3.0	2.5	2.0	1.5	1.5	1.5	4.0	4.0	2.5	2.5	1.5	3.5	2.5	4.5	4.0	3.0	4.0	3.0	5.0
4	2.0	2.0	3.5	2.0	2.5	3.5	3.0	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	1.0	1.5	1.0	1.5	1.5	1.0	4.0	3.5	4.5	4.5	5.5	5.0	2.5	5.5
5	5.0	5.0	4.5	4.0	3.5	4.5	2.5	3.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.5	4.5	5.5	3.5	3.0	3.0	3.0	3.5	4.0	5.0	5.0	3.5	3.5	5.5
6	3.5	4.0	3.0	3.5	4.0	3.5	3.5	2.0	2.5	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	5.0	3.5	1.0	2.5	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	5.0
7	2.0	3.0	2.5	2.0	2.5	2.5	2.5	3.0	2.0	2.5	2.0	3.0	2.0	3.5	2.5	2.5	3.5	6.0	6.5	4.0	4.5	4.0	3.5	3.5	3.0	6.5
8	4.0	6.0	5.0	6.5	7.0	5.5	4.5	7.0	7.5	5.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	4.5	1.0	3.5	2.5	4.0	3.5	7.5
9	4.5	3.5	4.0	2.0	3.0	3.5	3.0	3.0	3.5	3.0	2.0	2.5	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	3.5	5.5	3.0	2.0	2.0	3.0	4.0	3.0	5.5
10	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	3.5	3.0	1.5	2.5	1.5	2.5	2.5	2.5	3.0	3.5	4.5	3.0	3.0	2.0	2.5	2.0	2.5	2.0	1.5	2.5	4.5
11	2.5	2.5	2.0	3.0	3.0	3.0	3.5	1.5	3.0	2.0	2.5	2.0	3.5	2.0	4.5	2.5	5.5	5.5	5.0	3.0	3.0	1.5	2.5	2.0	3.0	5.5
12	2.0	1.5	2.0	4.0	4.5	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.5	3.0	3.0	4.0	6.5	4.5	1.0	2.0	1.5	3.5	2.0	1.5	3.0	6.5
13	2.0	3.0	2.0	3.0	1.5	2.0	1.5	2.0	2.0	1.5	2.5	2.0	1.5	2.0	1.5	3.0	2.5	1.5	4.0	6.5	4.0	3.0	3.5	3.0	2.5	6.5
14	1.5	4.0	3.0	2.5	3.0	3.5	4.5	4.5	3.5	3.0	3.5	4.5	1.5	3.0	15.0	19.5	16.0	12.0	7.5	10.5	13.0	11.5	12.0	10.0	7.0	19.5
15	9.0	6.0	5.0	7.0	9.0	4.5	4.5	5.5	2.5	1.0	1.0	5.0	5.0	7.0	7.5	2.0	1.0	1.0	1.5	4.0	3.0	1.5	3.0	3.0	4.0	9.0
16	3.5	4.0	3.5	2.5	2.5	1.5	2.5	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	3.0	1.5	4.0
17	2.5	2.5	5.0	4.0	3.5	3.5	3.5	4.5	4.5	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	6.5	4.5	4.5	4.0	3.0	1.5	3.0	2.5	3.5	2.5	3.0	6.5
18	3.0	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	2.5	2.5	1.0	2.5	5.0	4.0	3.0	1.0	2.0	5.5	5.0	4.5	4.5	3.0	1.0	1.5	2.0	3.0	5.5
19	3.0	3.5	2.5	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.5	1.0	1.0	4.0	1.5	1.0	1.0	4.0	4.5	5.5	7.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.5	7.0
20	2.0	2.0	2.0	1.5	1.0	3.0	4.0	4.0	3.0	1.5	1.5	2.0	3.0	3.5	6.0	4.5	1.5	1.5	2.0	4.0	3.5	2.5	3.0	1.5	2.5	6.0
21	2.0	2.0	2.0	3.5	2.5	1.0	1.5	1.5	3.5	2.0	1.0	3.5	7.5	10.0	9.0	5.0	4.0	8.0	4.0	5.5	15.0	15.5	13.5	15.0	6.0	15.5
22	4.5	2.0	2.0	2.5	1.5	2.0	2.0	2.5	1.0	2.5	1.5	2.0	5.0	1.0	1.0	1.5	2.5	2.5	2.0	2.0	1.5	1.5	3.0	4.0	2.0	5.0
23	4.5	4.5	4.5	5.0	3.5	4.5	2.5	1.0	1.5	1.0	1.5	3.5	5.5	9.5	7.0	4.0	2.0	1.0	2.0	2.5	2.5	2.5	1.0	1.0	3.5	9.5
24	2.5	2.5	1.0	1.5	3.5	4.0	5.5	5.0	5.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.5	6.0	7.0	5.5	3.0	1.0	3.5	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	7.0
25	2.0	2.0	3.0	2.0	1.0	2.0	2.5	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.5	1.5	6.0	5.5	6.0	2.5	1.0	4.5	5.0	2.5	1.0	1.0	2.5	6.0
26	2.0	3.5	1.0	1.0	1.0	2.5	1.0	2.5	3.5	2.0	3.0	2.0	1.5	1.0	2.0	3.5	2.0	1.0	4.0	1.5	2.0	1.5	2.0	1.0	2.0	4.0
27	1.0	1.5	2.5	3.5	3.0	3.5	2.5	3.0	3.0	5.5	4.5	2.0	4.0	1.0	1.0	2.5	3.0	3.5	5.0	6.0	3.5	3.5	1.0	2.0	3.0	6.0
28	2.0	1.5	2.5	1.5	2.0	1.0	1.0	2.5	2.0	1.0	1.0	2.5	2.5	1.0	1.0	2.5	4.5	5.5	6.0	3.0	2.0	1.5	1.0	1.0	2.0	6.0
AV	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	2.0	2.0	2.5	2.5	3.0	4.0	3.5	4.0	3.5	3.5	3.5	4.0	3.5	3.5	3.5	3.0	[ ]
SD	1.5	1.5	1.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.5	1.5	2.5	3.0	3.5	3.0	2.5	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.0	[ ]

ABOUT (11 MAY 79)

WIND SPEED (CC101)

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 6

JAN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	2.5	4.0	3.0	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	1.5	6.0	3.5	1.0	1.5	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	3.0	6.0
2	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
3	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
4	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
5	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	2.0	2.5	3.0	3.0	3.0	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	2.5	3.0
6	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	[ ]	[ ]
7	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	[ ]	[ ]
8	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(PF)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
9	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
10	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
11	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	[ ]	[ ]
12	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	3.0	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	(PF)	(PF)	4.5	5.0	(PF)	(PF)	6.0	5.5	3.0	3.0	4.0	5.0	5.5	3.0	4.5	6.0
13	4.0	4.0	3.5	5.0	5.0	4.5	5.5	5.0	5.5	6.5	5.0	4.0	3.5	1.5	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	2.5	3.0	5.0	5.5	5.5	4.0	6.5
14	4.0	5.5	2.0	1.5	3.0	3.5	2.0	1.5	2.5	1.0	2.0	2.0	1.5	3.5	3.0	1.0	1.5	2.0	3.5	4.5	4.5	4.0	1.5	2.5	2.5	5.5
15	1.5	2.0	3.5	3.0	3.0	3.0	1.5	2.5	3.0	1.5	1.5	2.5	4.5	4.5	3.0	4.0	6.0	5.0	4.0	2.0	2.5	3.0	3.0	2.5	3.0	6.0
16	2.0	2.0	2.5	2.0	2.5	3.5	2.0	4.0	3.0	2.5	2.0	3.0	2.5	2.0	3.5	1.5	2.5	4.5	4.5	2.0	2.0	3.0	5.0	3.5	3.0	5.0
17	1.0	1.0	1.0	1.0	2.5	1.5	1.5	2.0	1.0	1.5	1.0	2.5	1.5	2.0	2.5	4.0	3.0	4.0	6.0	4.0	6.0	5.0	5.0	3.0	2.5	6.0
18	2.0	3.0	3.0	2.5	3.0	2.5	3.0	4.0	3.0	3.0	2.0	2.5	3.5	2.0	2.5	2.0	3.5	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	3.5	3.5	3.0	4.0
19	4.0	3.5	5.0	2.0	1.5	2.0	1.5	2.5	1.5	2.0	1.5	2.0	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	3.5	4.0	4.0	3.5	5.0	4.0	4.0	3.0	5.0
20	4.5	5.5	6.0	7.0	7.0	5.5	6.0	4.5	4.5	3.5	2.5	2.5	3.5	3.0	4.0	6.0	6.0	4.5	1.5	2.5	3.5	3.0	3.0	5.0	4.5	7.0
21	3.0	2.5	2.5	3.0	2.0	2.5	1.5	1.5	2.0	1.5	1.5	2.0	3.0	1.5	3.5	3.0	1.0	2.5	2.5	3.0	4.5	3.5	2.5	2.5	2.5	4.5
22	4.5	4.0	3.0	3.5	3.0	4.5	7.0	7.0	4.0	3.0	7.5	3.5	3.0	4.5	4.0	3.5	6.5	4.0	3.5	5.5	4.5	8.0	4.0	4.5	4.5	8.0
23	5.0	4.0	3.5	4.5	5.5	4.5	4.5	4.5	3.0	2.5	1.0	2.0	1.0	3.0	2.0	1.5	3.5	4.0	2.5	2.5	4.5	4.0	3.5	4.0	3.5	5.5
24	3.5	3.0	3.0	2.5	3.5	4.0	4.0	4.0	3.0	2.0	2.5	2.5	3.5	3.5	2.5	5.0	5.0	5.5	2.5	4.0	1.0	3.5	5.0	4.0	3.5	5.5
25	1.5	3.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.5	1.5	1.5	2.0	1.0	3.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	4.5	4.5	3.5	3.0	2.0	2.5	1.5	2.0	4.5
26	3.0	3.5	3.0	2.5	3.0	4.0	2.5	2.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.5	2.5	4.0	2.5	3.0	2.0	2.5	3.5	3.5	4.0	2.5	4.0
27	5.0	6.0	6.0	6.0	4.0	4.5	3.0	4.0	4.0	3.0	2.0	3.0	2.0	1.5	2.5	2.0	2.0	1.5	2.5	3.5	1.0	2.0	3.5	4.0	3.5	6.0
28	3.5	2.5	2.5	2.5	3.0	2.0	2.5	2.0	2.0	1.5	1.5	1.0	1.5	.5	2.5	2.5	3.5	3.5	2.5	3.0	2.0	1.0	2.0	3.0	2.5	3.5
29	2.0	2.5	2.0	2.0	1.0	.5	1.0	2.0	1.5	1.5	.5	2.5	4.5	5.0	4.5	4.5	5.5	4.0	4.5	7.0	4.0	3.5	4.5	5.5	3.0	7.0
30	5.0	5.5	5.0	4.0	3.5	3.0	4.0	4.5	3.5	3.0	1.5	1.5	1.5	1.0	2.5	1.0	1.5	1.0	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.0	5.5
31	4.0	3.5	3.5	3.5	2.5	2.5	2.5	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.5	2.0	3.5	1.5	3.0	2.0	3.0	1.0	2.5	2.0	4.0	2.0	2.5	4.0
AV	3.5	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	2.5	2.0	2.5	2.5	2.5	3.0	2.5	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	3.5	3.5	3.5	3.0	[ ]
SD	1.5	1.5	1.5	1.5	1.9	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	1.5	.5	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.5	1.0	1.0	.5	[ ]

AQOUT (11 MAY 79)

SITE 11

WIND SPEED [CC:01]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

JAN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	2.5	3.0	2.0	3.0	3.0	3.5	4.0	3.0	7.0	3.5	3.5	2.5	2.5	3.0	4.5	2.5	8.5	7.0	5.0	4.0	4.5	3.5	4.5	4.0	4.0	8.5
2	3.5	5.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.5	3.5	3.5	4.5	2.5	4.5	6.0	3.5	2.5	3.5	4.0	2.5	2.5	3.0	3.0	2.5	3.5	3.5	6.0
3	3.0	2.5	2.5	2.5	3.0	2.0	2.5	2.5	2.0	2.0	2.5	5.0	4.0	5.0	3.5	3.0	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0	2.5	2.5	2.5	3.0	5.0
4	2.5	3.0	5.0	4.5	3.5	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.5	5.0	3.5	3.5	2.5	2.5	5.0	5.5	6.0	3.5	5.0	6.5	4.0	6.5
5	4.5	3.0	3.5	3.0	3.0	2.0	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	3.5	5.5	3.0	2.5	2.0	4.5	6.0	6.0	4.5	2.5	2.0	3.0	3.5	3.5	6.0
6	2.5	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.5	2.5	3.0	5.5	3.5	3.0	2.5	3.0	5.0	5.0	4.0	3.0	2.5	2.5	1.0	3.0	5.5
7	2.5	2.5	2.0	2.5	1.0	3.0	2.5	5.0	5.5	2.5	3.0	2.5	2.0	3.0	4.5	3.5	2.0	3.0	1.0	2.5	2.0	2.0	2.5	1.5	2.5	5.5
8	2.0	2.5	2.0	2.0	1.5	2.5	1.5	2.5	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	3.0	2.5	2.5	2.5	1.5	1.5	2.5	2.5	1.5	2.5	2.5	2.0	3.0
9	3.0	2.5	3.0	4.0	3.0	2.5	2.0	2.0	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	3.0	1.5	2.0	2.5	3.5	2.5	2.5	3.0	4.5	3.0	6.5	3.0	6.5
10	3.5	3.0	6.5	4.0	2.5	2.5	3.0	2.0	4.0	4.5	4.5	5.0	6.0	2.5	2.5	3.0	2.5	2.0	2.5	2.0	5.5	2.0	2.5	3.0	3.5	6.5
11	3.0	4.5	3.5	3.0	1.0	2.5	2.0	2.0	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	5.0	5.0	3.5	3.5	3.0	2.5	3.0	2.5	2.5	3.0	3.0	5.0
12	4.5	2.5	3.0	5.5	6.5	7.0	7.0	5.5	4.0	4.5	3.5	7.0	4.5	5.5	5.5	5.0	3.5	3.5	3.5	3.5	4.5	3.5	3.0	2.0	4.5	7.0
13	3.5	4.5	7.0	10.0	6.5	7.0	4.5	3.0	8.0	10.0	5.5	5.0	4.0	3.5	3.0	4.0	3.0	3.0	2.5	3.0	3.0	5.0	8.5	8.0	5.0	10.0
14	8.5	4.5	4.0	2.0	2.5	4.0	2.5	3.0	3.0	2.0	2.5	4.0	6.5	5.0	2.5	1.5	2.5	2.5	3.5	3.5	5.5	3.5	4.0	3.0	3.5	8.5
15	2.5	3.0	4.5	2.5	1.5	2.5	2.5	3.0	3.0	2.5	3.0	3.0	4.5	4.0	4.0	4.0	7.5	3.0	3.0	3.0	3.5	2.5	4.0	3.5	3.5	7.5
16	2.5	4.5	4.0	2.5	3.0	3.0	4.0	4.5	2.5	3.5	3.0	2.5	4.5	3.0	3.0	4.0	5.0	4.0	3.5	3.0	3.5	4.0	5.0	4.0	3.5	5.0
17	3.0	2.5	3.5	3.5	2.5	3.0	3.0	3.5	3.0	2.5	2.5	4.0	3.0	3.0	3.0	3.5	3.0	6.5	6.5	4.5	2.5	5.0	3.5	2.5	3.5	6.5
18	2.5	4.0	3.5	3.0	3.5	3.0	4.5	4.0	3.0	2.5	3.5	2.5	4.5	3.0	2.5	2.5	2.5	1.5	3.0	2.5	3.0	2.5	2.5	2.5	3.0	4.5
19	2.5	4.5	2.5	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5	1.0	3.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.5	5.5	8.5	3.5	7.0	5.0	5.5	3.5	9.5	4.0	9.5
20	9.0	10.0	8.5	8.0	7.5	8.0	6.0	6.0	2.5	2.5	4.0	4.5	2.5	5.0	7.0	6.0	4.5	2.5	3.0	2.5	3.5	3.5	3.5	4.0	5.0	10.0
21	3.5	3.5	4.5	3.0	2.0	2.0	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5	4.0	3.0	3.5	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.5	2.5	3.0	5.0	3.0	5.0
22	4.5	4.0	4.0	6.0	4.5	12.5	7.0	6.5	11.5	11.0	3.0	6.0	8.0	8.5	9.0	4.0	3.5	5.5	9.0	11.0	7.5	3.0	3.0	5.5	6.5	12.5
23	6.5	3.0	7.5	7.5	5.0	8.0	5.0	2.5	2.5	3.0	3.5	3.0	4.5	5.0	6.0	5.0	4.0	4.5	9.5	2.5	3.0	6.0	3.0	10.0	5.0	10.0
24	2.5	2.5	2.5	3.5	4.0	3.0	3.0	3.0	2.5	3.0	4.0	6.0	3.5	4.0	5.0	4.5	4.0	3.5	4.5	2.5	3.5	4.0	3.5	2.5	3.5	6.0
25	3.5	2.5	1.5	3.0	3.0	2.5	3.0	3.0	3.5	4.0	5.0	2.5	2.0	2.5	2.0	2.5	6.0	3.5	2.5	3.0	2.5	2.0	3.0	4.5	3.0	6.0
26	3.0	3.0	4.0	5.0	2.5	2.5	3.5	2.5	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5	4.5	3.5	2.5	4.0	3.0	2.0	3.0	3.0	5.0	7.0	3.0	7.0
27	10.0	7.5	6.0	7.5	5.0	6.0	6.5	5.0	3.5	2.5	2.5	3.0	2.5	3.0	2.5	2.5	2.5	5.0	3.0	3.0	2.5	3.0	4.5	2.5	4.0	10.0
28	2.5	3.0	3.0	3.0	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	1.5	2.5	4.0	4.5	4.0	4.5	3.0	2.5	2.5	2.0	2.0	2.5	2.5	1.5	2.0	3.0	4.5
29	2.5	2.0	2.0	1.5	3.0	3.5	3.0	2.5	2.5	2.5	4.5	4.5	4.5	4.5	3.5	5.0	3.5	4.5	5.5	3.0	3.5	3.0	3.5	3.5	3.5	5.5
30	5.0	6.0	5.0	6.0	3.5	5.5	4.5	3.0	4.0	3.0	2.0	4.0	3.0	3.0	2.0	3.0	1.5	3.0	2.0	1.5	1.5	1.5	2.0	1.5	3.0	6.0
31	2.5	2.5	2.5	2.5	3.0	2.5	2.5	3.0	1.5	2.0	2.0	3.0	2.5	3.0	3.0	3.5	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	3.5	2.5	2.5	2.5	3.5
AV	4.0	3.5	4.0	4.0	3.0	4.0	3.5	3.5	3.5	3.5	3.0	3.5	4.0	4.0	3.5	3.5	3.5	4.0	3.5	3.5	3.5	3.0	3.5	4.0	3.5	[ ]
SD	2.0	1.5	1.5	2.0	1.5	2.5	1.5	1.0	2.0	2.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	1.5	1.5	2.0	2.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED [CC:01]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT.#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

FEB, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.0	3.0	3.5	5.0	4.5	3.0	4.0	3.5	2.5	1.5	2.5	2.0	2.5	2.5	3.5	2.5	3.5	3.0	3.0	5.0
2	3.5	2.5	2.0	2.5	2.0	2.5	2.5	3.0	2.0	2.5	[MT]	2.5	2.5	3.5	3.5	3.0	3.0	2.5	3.0	4.0	4.0	3.5	3.5	5.0	3.0	5.0
3	2.5	4.5	3.0	3.5	3.5	5.5	6.0	2.0	2.5	2.0	1.5	2.5	3.5	3.5	3.0	3.5	3.0	3.0	5.0	4.0	3.5	4.5	3.5	3.0	3.5	6.0
4	2.0	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0	5.5	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.5	3.0	3.0	3.0	2.5	3.0	4.0	4.0	3.5	3.0	4.0	6.0	3.0	6.0
5	5.0	7.0	4.0	4.0	6.0	4.5	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	6.0	4.0	4.5	3.0	3.0	2.5	3.5	2.5	3.5	4.5	3.0	4.0	7.0
6	3.0	2.0	2.5	3.0	4.5	3.0	3.0	3.5	2.5	3.0	2.5	3.0	3.0	3.5	5.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	3.0	3.0	3.0	5.0
7	3.0	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0	2.5	3.0	3.0	3.0	2.5	4.0	3.0	3.0	3.0	4.0	7.5	17.5	9.0	9.5	8.5	6.5	4.5	17.5
8	5.0	4.5	5.5	7.5	7.5	4.0	6.0	10.0	11.0	4.5	4.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.0	4.0	3.0	5.5	3.0	3.0	2.5	4.0	4.5	11.0
9	2.5	4.0	5.0	3.5	4.5	3.5	2.5	4.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	3.5	2.5	3.0	3.0	3.0	3.5	2.5	2.5	3.5	3.0	5.0
10	3.0	2.5	2.5	3.5	3.0	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	3.5	4.5	5.0	3.0	3.0	2.5	2.5	3.0	2.5	3.0	2.5	3.0	5.0
11	2.5	3.0	3.5	3.0	6.0	5.5	4.5	3.0	2.5	3.5	3.0	2.5	4.5	3.5	4.0	3.0	4.0	5.5	3.0	4.0	4.0	3.5	3.0	3.0	3.5	6.0
12	3.5	3.0	5.0	5.5	5.0	3.5	3.0	2.5	3.0	5.0	4.5	4.0	4.0	5.0	4.0	4.0	7.0	4.0	4.5	2.0	2.0	5.5	3.0	3.0	4.0	7.0
13	4.0	3.0	3.5	5.5	2.0	2.0	4.5	4.0	3.5	3.5	3.0	2.5	4.0	4.5	4.5	2.5	3.0	3.0	5.5	3.5	4.5	6.0	4.5	3.5	4.0	6.0
14	3.5	5.0	4.0	3.5	5.5	5.0	6.0	5.5	4.5	3.5	3.5	6.5	3.5	6.5	17.5	16.0	11.0	8.0	4.0	12.0	11.0	12.0	9.0	7.5	7.5	17.5
15	6.0	6.5	7.0	6.0	7.5	4.5	6.5	7.0	7.0	3.0	5.0	6.5	8.5	8.5	8.5	4.5	3.5	2.5	5.5	4.0	3.0	3.0	2.5	2.5	5.5	8.5
16	2.5	3.0	2.5	3.0	4.5	3.0	2.0	3.0	3.0	5.5	5.5	4.5	6.0	4.5	3.5	3.5	5.0	1.5	2.5	2.5	4.5	4.0	2.5	4.5	3.5	6.0
17	3.5	4.5	5.5	7.5	5.0	3.0	4.0	6.0	8.5	5.0	4.0	3.5	3.0	6.5	8.5	5.5	4.0	4.0	3.0	3.0	2.0	2.5	3.0	2.5	4.5	8.5
18	2.5	2.0	3.0	3.0	3.5	4.5	3.0	3.0	2.0	3.0	6.0	4.5	5.0	5.5	4.0	7.5	3.0	4.0	3.0	3.5	3.0	3.0	2.0	3.0	3.5	7.5
19	3.0	4.0	2.0	2.5	3.0	3.0	2.5	5.0	2.0	2.0	2.0	3.0	5.0	5.0	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	3.0	5.0
20	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	3.0	4.0	5.0	4.0	3.5	3.0	3.0	4.0	1.5	2.0	5.5	2.0	3.5	5.5
21	5.0	4.5	3.0	4.0	2.0	1.5	1.5	3.0	4.0	4.0	4.5	8.5	8.5	11.5	9.0	4.5	5.0	8.0	5.5	7.0	15.0	13.5	12.5	10.0	6.5	15.0
22	7.0	5.0	2.5	2.5	3.0	2.0	3.0	4.0	4.0	3.0	4.5	6.0	7.0	2.0	3.0	4.0	4.0	6.5	6.5	2.5	2.5	4.0	8.0	6.5	4.5	8.0
23	6.0	4.5	2.5	5.0	5.5	5.0	5.0	3.0	3.5	2.5	2.5	4.0	6.5	9.5	8.0	5.0	2.5	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	2.0	4.0	9.5
24	3.0	2.5	3.0	3.5	4.5	4.0	6.0	7.5	7.0	2.5	3.0	3.0	3.0	6.0	7.5	7.0	6.5	3.0	4.5	3.5	1.5	2.0	4.0	2.5	4.0	7.5
25	2.0	2.5	4.5	5.5	4.5	4.0	3.5	2.5	3.0	3.5	3.5	2.5	4.0	5.5	7.5	5.5	5.5	3.0	3.0	4.0	3.0	2.5	2.5	2.0	3.5	7.5
26	3.0	2.5	2.5	3.5	2.5	4.0	2.5	3.0	3.0	4.0	3.5	4.0	4.5	2.5	5.0	5.5	3.0	3.0	6.0	6.0	5.0	2.5	2.0	2.0	3.5	6.0
27	1.5	3.5	5.0	4.5	3.0	2.5	2.5	2.0	4.0	6.0	5.0	3.0	4.5	4.0	2.5	4.5	4.0	3.0	5.5	6.0	3.5	3.0	2.5	4.0	3.5	6.0
28	4.0	6.0	4.5	3.0	4.5	2.5	3.0	5.5	3.5	3.5	2.5	4.0	5.0	4.0	3.0	5.5	3.5	3.0	4.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	3.5	6.0
AV	3.5	3.5	3.5	4.0	4.0	3.5	3.5	4.0	4.0	3.5	3.5	3.5	4.5	5.0	5.0	4.5	4.0	3.5	4.0	4.5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	[ ]
SD	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	1.5	2.0	2.0	1.0	1.0	1.5	1.5	2.0	3.0	2.5	2.0	1.5	1.5	3.0	3.0	3.0	2.5	2.0	1.0	[ ]

ADDUT [11 MAY 79]

WIND SPEED [CC101]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

MAR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	2.0	2.5	5.5	2.5	3.0	2.5	3.0	3.0	4.5	3.5	3.5	7.0	9.0	4.0	5.5	5.5	4.0	12.0	10.0	9.0	3.5	2.0	2.0	3.0	4.5	12.0
2	3.0	3.5	4.5	2.5	6.0	5.0	3.0	6.0	4.5	4.0	7.0	6.0	5.5	6.0	4.0	4.0	5.0	5.0	2.5	3.0	5.5	15.0	9.5	5.5	5.0	15.0
3	3.5	3.0	2.0	5.0	2.5	3.0	4.0	4.0	2.5	2.5	4.5	9.0	9.5	8.0	5.0	3.5	3.0	2.0	2.5	2.0	3.5	1.5	3.0	6.5	4.0	9.5
4	6.0	6.0	8.0	7.0	3.0	2.5	4.0	5.5	3.0	2.5	5.5	5.0	7.0	5.5	3.5	5.0	3.5	3.5	7.0	5.5	3.0	5.0	4.0	3.5	5.0	8.0
5	5.5	6.5	6.0	2.5	3.0	3.5	3.0	2.5	5.0	3.0	5.0	8.0	5.0	6.0	4.0	6.0	7.0	5.5	4.0	2.5	3.5	3.5	2.0	2.0	4.5	8.0
6	2.5	2.5	4.0	4.0	3.5	3.0	4.0	3.0	3.0	4.0	2.5	5.5	4.5	7.5	5.0	6.5	7.5	3.0	5.0	5.0	2.0	3.0	3.0	3.5	4.0	7.5
7	3.0	5.5	3.0	6.0	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	5.5	4.0	5.5	5.5	5.0	8.5	7.0	5.0	3.0	2.5	3.0	5.0	3.0	3.5	3.0	4.0	8.5
8	3.0	4.0	4.5	6.0	2.5	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0	2.5	3.5	11.0	11.0	9.0	8.5	5.5	5.5	8.0	7.0	5.0	6.5	6.0	3.0	5.5	11.0
9	3.0	5.0	3.5	3.0	2.5	3.5	3.0	2.5	4.0	8.5	6.0	7.0	6.0	6.5	6.0	6.0	6.0	4.5	2.5	3.0	3.5	4.0	2.5	2.5	4.5	8.5
10	2.5	2.5	4.5	7.5	6.5	5.5	7.0	6.5	5.0	3.0	5.0	7.0	7.0	8.0	9.0	10.0	8.5	8.0	3.0	4.0	3.0	2.0	1.0	2.0	5.5	10.0
11	3.5	4.0	3.0	2.5	3.5	3.5	3.5	4.0	2.5	3.0	5.0	6.0	7.0	7.5	7.5	6.5	7.0	5.5	5.0	3.0	3.5	2.5	3.5	3.5	4.5	7.5
12	5.0	5.0	5.5	5.5	3.0	6.0	8.0	4.5	3.5	4.5	4.0	6.5	6.5	6.0	6.5	5.0	8.0	5.0	2.5	3.0	4.5	3.5	2.5	5.0	5.0	8.0
13	2.5	3.0	3.0	3.0	5.0	3.5	3.5	2.5	2.5	2.5	3.5	4.5	6.0	6.5	6.0	6.5	7.0	6.5	5.0	2.5	1.5	2.5	2.5	3.5	4.0	7.0
14	2.5	3.0	3.0	4.0	5.0	5.5	5.0	5.0	3.0	2.5	4.0	3.5	4.0	6.0	8.0	6.5	4.5	4.0	4.0	1.0	2.0	3.5	3.0	3.0	4.0	8.0
15	3.0	3.0	2.5	4.5	7.0	4.0	2.5	3.5	2.0	3.5	4.5	6.0	7.0	6.5	6.0	4.5	5.5	2.5	2.5	2.5	4.0	2.5	2.5	2.0	4.0	7.0
16	3.0	1.5	3.0	3.5	3.5	3.0	3.5	3.0	3.5	4.0	10.5	15.0	14.5	10.0	13.0	7.5	5.5	8.0	3.5	8.0	4.5	6.5	6.0	9.5	6.5	15.0
17	11.0	8.0	6.5	4.5	4.5	2.5	3.0	4.0	3.0	5.0	9.5	9.0	9.5	8.5	8.5	8.0	7.0	3.0	4.0	10.0	9.0	5.5	2.0	2.5	6.0	11.0
18	3.5	4.0	4.5	3.5	5.0	3.5	2.5	2.5	3.5	4.5	5.0	4.0	5.0	6.0	6.5	9.5	9.0	6.5	3.0	3.0	4.5	3.5	6.0	2.0	4.5	9.5
19	3.0	2.5	2.5	2.0	2.5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.5	7.0	6.0	6.0	6.0	7.0	8.0	7.0	10.5	4.0	3.0	4.0	2.5	2.5	4.0	4.5	10.5
20	2.5	2.5	2.0	2.0	3.0	3.5	2.5	1.5	2.0	2.5	3.5	4.0	5.5	10.0	11.5	8.5	6.0	9.0	6.0	5.0	3.5	2.0	1.5	.5	4.0	11.5
21	2.0	2.5	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	2.5	2.5
22	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
23	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	5.0	5.0	6.5	6.5	4.5	3.0	3.0	3.5	3.5	6.0	3.0	4.5	5.0	4.5	6.5
24	5.0	6.0	7.0	8.5	10.0	10.5	10.0	10.5	5.5	4.0	5.0	6.0	6.5	6.0	6.5	5.5	5.0	3.0	3.5	7.5	3.0	8.5	7.0	8.0	6.5	10.5
25	7.5	5.0	3.0	7.5	7.0	5.5	5.0	9.0	5.5	5.5	8.0	8.0	10.0	10.0	12.0	13.0	11.5	9.0	9.0	11.5	5.5	9.5	6.0	4.0	8.0	13.0
26	4.0	5.0	5.5	6.0	8.0	6.5	6.0	6.0	4.0	4.5	5.0	9.0	9.5	6.5	7.5	8.0	15.0	15.5	3.0	2.5	5.5	13.5	13.5	8.5	7.5	15.5
27	5.5	3.0	4.0	8.0	3.5	3.5	9.5	6.5	12.0	15.5	18.5	18.0	16.0	17.0	14.5	16.5	19.5	18.5	17.5	15.5	14.5	9.5	5.5	5.0	11.5	19.5
28	6.0	3.0	3.5	3.5	3.0	5.5	9.0	5.0	5.0	4.5	2.5	5.5	5.0	4.0	3.5	3.5	5.5	5.5	2.5	3.5	3.0	2.5	6.5	6.5	4.5	9.0
29	4.5	4.0	3.0	.5	2.0	5.0	8.5	11.5	14.5	13.5	11.5	10.0	10.0	7.5	6.0	5.0	4.5	5.0	6.5	3.5	6.5	3.5	4.0	3.5	6.5	14.5
30	3.0	1.5	2.5	2.5	3.0	2.5	2.5	3.0	3.0	4.5	5.5	9.5	10.5	8.5	8.0	6.0	6.0	4.0	5.0	5.5	4.0	4.0	2.5	4.0	4.5	10.5
31	5.5	3.0	6.0	11.0	11.5	5.5	3.0	2.5	1.0	2.0	2.0	2.5	3.0	3.5	5.5	5.0	4.5	5.5	6.0	5.0	4.0	2.5	3.0	4.0	4.5	11.5
AV	4.0	4.0	4.0	4.5	4.5	4.0	4.5	4.5	4.5	4.5	5.5	7.0	7.5	7.0	7.0	7.0	7.0	6.5	5.0	5.0	4.5	4.5	4.0	4.0	5.0	[ ]
SD	2.0	1.5	1.5	2.5	2.5	1.5	2.5	2.5	2.5	3.0	3.5	3.0	3.0	2.5	2.5	3.0	3.5	4.0	3.0	3.0	2.5	3.5	2.5	2.0	1.5	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED (CC:01)

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

APR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	3.0	4.5	3.0	4.0	3.0	2.5	2.0	3.0	1.5	2.0	.5	2.5	6.0	5.5	3.0	10.0	2.0	5.5	2.5	6.5	3.5	8.0	8.5	6.5	4.0	10.0
2	6.5	11.0	11.5	9.0	11.0	9.0	8.5	7.0	4.0	4.5	4.0	5.0	6.5	7.0	6.5	5.5	5.5	4.0	6.0	3.0	7.5	3.0	4.5	2.5	6.5	11.5
3	3.0	2.5	4.0	6.5	7.5	5.5	5.0	5.0	3.0	3.5	4.0	4.0	6.0	7.5	9.5	9.5	15.5	15.0	16.5	15.0	14.0	15.0	11.0	3.0	8.0	16.5
4	3.0	8.5	7.5	8.5	8.5	10.0	8.0	10.0	6.0	3.5	6.5	9.5	10.5	7.0	4.0	6.0	18.0	20.5	12.5	6.5	4.0	8.5	6.0	7.0	8.5	20.5
5	7.0	5.5	4.5	4.0	4.5	3.5	4.5	5.0	3.0	6.0	6.5	7.5	7.5	5.5	7.5	7.5	5.0	5.0	5.5	10.5	10.5	11.0	11.0	9.5	6.5	11.0
6	8.5	3.0	3.0	3.5	3.0	3.5	3.0	3.0	4.5	4.0	4.5	5.0	13.5	15.0	14.0	14.5	13.5	10.5	6.5	6.5	8.5	10.0	12.0	10.0	7.5	15.0
7	10.0	9.5	10.0	5.5	4.5	7.5	4.0	7.0	9.5	9.0	11.5	12.0	13.5	13.5	14.5	15.0	15.5	19.5	16.5	10.5	3.5	4.0	4.5	7.0	10.0	19.5
8	7.0	5.0	4.5	4.0	4.0	6.0	4.0	3.0	4.0	7.0	4.5	4.5	4.5	6.0	7.5	7.5	5.5	4.5	2.5	3.5	6.0	10.5	6.5	7.0	5.5	10.5
9	4.5	4.0	5.0	4.5	4.5	7.0	6.5	3.5	3.0	4.5	4.5	4.0	9.5	10.5	13.0	9.5	18.5	12.5	7.0	6.5	4.0	6.0	9.0	9.0	7.0	18.5
10	6.0	4.5	3.0	3.0	2.0	3.0	5.5	8.5	10.5	13.0	12.5	10.5	11.0	11.0	9.0	8.5	8.0	8.0	5.5	4.0	3.5	4.0	9.0	8.0	7.0	13.0
11	9.0	9.0	10.0	13.5	10.5	10.5	10.5	14.0	11.5	9.0	6.5	7.5	9.0	8.0	6.0	4.0	4.0	8.0	7.5	5.5	7.5	8.5	6.0	6.0	8.5	14.0
12	3.5	2.5	3.0	4.0	3.0	4.0	5.0	6.5	4.0	5.0	4.5	7.0	8.5	6.0	5.0	8.5	9.0	4.5	8.5	5.0	3.5	3.5	6.5	7.0	5.5	9.0
13	5.5	7.5	6.5	8.5	5.0	8.0	11.5	5.0	2.5	5.5	8.5	9.0	9.5	10.0	11.0	13.5	11.5	8.0	6.0	10.0	11.0	14.5	11.5	4.0	8.5	14.5
14	3.0	4.5	2.0	3.5	4.5	4.0	4.5	4.5	4.0	4.5	5.5	8.0	11.0	12.0	9.0	6.5	6.5	6.0	3.5	5.0	10.5	10.0	6.5	6.0	6.0	12.0
15	3.5	3.0	5.0	5.0	2.5	2.0	3.5	2.5	4.0	5.5	8.0	11.5	10.0	8.0	6.5	7.0	7.5	8.5	4.5	4.5	10.5	12.5	12.0	14.0	6.5	14.0
16	11.0	4.5	4.0	5.0	4.0	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	6.0	6.0	7.0	13.0	12.0	12.5	15.5	12.0	9.5	9.0	7.0	10.0	10.0	4.5	7.5	15.5
17	3.5	4.0	7.0	7.0	8.5	12.0	10.5	16.0	20.0	18.5	21.5	18.0	19.5	18.5	20.0	21.0	18.5	16.5	14.0	9.5	6.5	10.5	10.5	9.0	13.5	21.5
18	8.0	14.0	13.0	11.0	6.5	5.0	5.0	11.0	18.0	19.5	20.0	21.5	21.0	22.0	19.0	15.5	13.0	11.5	7.5	14.5	13.0	11.5	10.0	8.0	13.5	22.0
19	3.5	4.5	8.0	8.0	2.5	3.0	5.0	5.0	9.0	10.5	13.5	10.0	8.0	9.0	22.5	20.5	9.5	11.0	8.0	13.5	10.5	8.0	3.0	6.0	9.0	22.5
20	3.0	7.0	7.0	9.5	7.0	4.0	3.0	3.0	7.0	4.0	5.0	6.0	6.0	13.0	4.0	6.5	5.0	3.5	3.0	4.0	6.0	9.5	5.5	5.5	5.5	13.0
21	8.0	5.5	4.0	4.5	5.0	3.5	2.5	3.0	4.0	6.0	6.5	9.5	8.5	7.0	7.5	8.0	10.0	9.5	7.0	4.0	5.0	8.0	12.0	11.5	6.5	12.0
22	14.0	7.5	6.0	7.0	5.0	5.0	2.5	2.5	3.0	4.5	6.0	14.0	15.5	12.5	14.5	11.5	8.0	5.5	5.0	6.5	9.5	8.0	7.5	3.5	7.5	15.5
23	7.0	8.5	8.5	6.5	7.0	4.5	6.5	5.0	15.0	17.0	17.0	18.0	19.0	15.5	12.5	15.0	13.0	13.5	12.0	12.0	12.0	10.5	6.0	6.5	11.0	19.0
24	9.0	6.5	4.0	3.0	3.5	4.0	3.0	3.0	4.5	8.5	7.0	7.0	8.5	6.5	6.5	11.5	15.0	12.5	14.5	19.5	9.5	5.5	11.0	10.0	8.0	19.5
25	12.5	7.5	8.5	6.0	3.0	4.5	4.5	5.5	5.5	4.5	4.5	6.0	6.0	7.0	7.0	8.5	8.0	5.5	3.5	4.0	2.5	3.5	3.0	3.0	5.5	12.5
26	4.0	6.0	5.0	4.0	4.0	4.5	7.0	5.0	4.5	6.5	6.5	8.5	7.5	7.0	8.5	7.0	5.0	2.0	3.0	5.0	10.0	9.0	7.0	6.0	6.0	10.0
27	5.0	5.5	6.0	6.5	4.5	8.0	4.5	5.0	5.0	5.0	6.0	7.5	9.0	10.0	14.0	17.0	11.0	9.5	11.0	12.0	8.5	6.0	5.0	5.0	8.0	17.0
28	3.0	2.5	2.5	4.5	4.0	5.0	7.0	6.5	4.5	6.0	11.5	13.5	11.0	7.0	8.0	6.5	8.0	7.0	7.0	5.0	3.5	16.0	9.0	3.0	6.5	16.0
29	5.0	4.0	4.0	8.0	9.5	8.5	9.0	6.5	5.0	6.5	5.0	5.5	7.0	8.5	8.5	5.0	8.5	10.0	14.0	8.5	8.0	3.5	4.0	6.5	7.0	14.0
30	10.5	8.5	8.5	7.0	6.5	4.0	7.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.5	10.5	10.0	9.5	6.5	11.0	16.0	10.0	3.0	6.0	4.0	5.5	7.0	7.5	16.0
AV	6.5	6.0	6.0	6.0	5.5	5.5	5.5	5.5	6.5	7.0	8.0	9.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.5	8.0	8.0	7.5	8.5	8.0	6.5	7.5	[ ]
SD	3.0	2.5	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	4.5	4.5	5.0	4.5	4.0	4.0	4.5	4.5	4.5	4.5	4.0	4.0	3.0	3.5	3.0	2.5	2.0	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED (CC:01)

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

MAY, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	4.0	3.0	4.5	5.5	4.5	7.0	7.5	12.5	13.0	12.5	13.0	7.5	4.5	4.5	5.5	9.0	10.5	10.5	13.5	5.5	8.5	5.0	4.5	4.5	7.5	13.5
2	3.5	3.0	3.0	4.5	4.0	2.5	3.0	6.5	5.0	2.5	3.0	8.0	12.0	11.5	13.0	15.0	10.0	7.5	8.5	6.5	5.0	4.5	5.0	5.0	6.5	15.0
3	2.5	4.0	5.0	4.5	5.0	6.0	7.5	9.0	8.0	6.0	9.5	7.0	6.0	7.5	8.5	6.5	6.5	6.0	5.0	4.0	5.5	9.0	10.5	5.0	6.5	10.5
4	5.0	3.5	4.5	10.5	9.0	8.5	3.0	4.0	4.0	4.0	6.0	6.0	6.5	8.0	9.5	9.0	9.0	8.5	6.5	9.5	10.5	11.5	9.0	7.5	7.0	11.5
5	5.5	3.5	2.0	2.5	2.5	2.5	3.0	4.0	4.5	9.5	13.5	12.5	13.5	16.0	10.5	15.0	15.0	13.0	16.0	16.0	14.5	12.5	11.5	11.0	9.5	16.0
6	11.5	10.5	10.5	12.0	10.5	10.0	10.0	14.0	14.5	12.0	10.0	17.0	22.5	28.0	20.0	14.0	18.5	14.0	16.0	13.0	14.0	6.0	6.0	4.0	13.5	28.0
7	3.0	3.5	4.0	7.5	9.5	5.5	2.5	3.0	2.0	2.5	3.0	4.5	4.0	3.0	7.0	6.0	3.5	4.5	9.0	6.0	10.0	5.5	6.0	8.5	5.0	10.0
8	7.5	5.5	4.5	3.0	3.5	2.5	2.0	2.0	3.5	6.0	7.0	3.5	3.0	5.0	5.0	4.0	4.0	2.5	5.0	13.5	5.0	4.5	2.5	1.0	4.5	13.5
9	2.5	3.0	3.5	2.5	5.0	2.5	3.0	3.0	5.0	5.0	5.5	6.0	5.5	7.0	6.5	11.0	7.0	4.0	6.0	7.5	5.5	2.5	4.0	3.0	5.0	11.0
10	3.0	4.5	3.0	4.0	2.5	2.5	3.5	4.0	5.0	5.5	4.0	5.0	6.0	6.0	5.0	6.5	6.0	4.5	4.5	6.5	6.0	6.5	6.5	6.0	5.0	6.5
11	4.0	4.5	6.5	6.0	6.0	8.0	7.5	5.0	4.5	6.0	12.0	13.5	6.5	10.0	15.0	10.5	19.0	5.5	6.5	7.5	8.5	7.5	9.5	11.5	8.5	19.0
12	10.5	11.5	10.5	8.0	6.5	8.0	8.0	5.5	6.0	5.0	7.0	5.0	6.0	6.5	6.5	5.5	6.0	7.0	12.5	12.5	9.0	10.0	8.0	8.5	8.0	12.5
13	7.5	7.0	9.0	8.5	8.5	8.5	8.5	5.0	4.5	6.0	7.0	9.5	11.5	9.0	10.0	8.0	7.5	6.0	7.5	8.0	4.0	4.5	6.5	5.5	7.5	11.5
14	6.0	11.0	9.5	8.5	7.5	4.0	7.0	5.0	4.0	4.0	5.0	6.5	7.5	7.0	17.0	15.5	15.0	5.5	4.0	4.0	5.0	6.0	5.5	5.0	7.5	17.0
15	6.5	6.5	7.0	11.0	5.0	4.0	4.5	4.0	4.0	4.5	5.5	10.0	14.0	12.0	9.5	10.5	10.0	12.5	10.5	9.5	10.5	9.0	7.5	8.5	8.0	14.0
16	8.5	7.0	3.0	4.0	4.5	4.0	4.5	5.0	4.5	7.5	8.5	8.5	9.0	12.0	16.0	18.5	21.0	15.0	5.0	10.0	10.5	10.5	12.5	8.5	9.0	21.0
17	5.5	4.5	7.0	6.0	6.5	8.5	8.0	6.5	5.5	6.0	9.5	10.0	11.0	8.5	15.0	13.0	15.5	14.5	15.0	14.0	8.0	4.5	4.0	4.5	9.0	15.5
18	5.0	8.0	7.5	8.0	6.0	6.0	4.0	4.0	7.5	8.0	14.0	15.5	14.0	15.5	15.5	18.5	20.0	17.0	13.5	12.0	10.0	9.5	5.5	3.5	10.5	20.0
19	3.5	7.0	8.0	8.5	6.5	4.5	6.0	5.0	10.0	8.5	7.5	6.0	6.0	7.0	7.0	6.5	7.5	6.5	2.5	2.5	3.5	5.0	6.5	5.5	6.0	10.0
20	5.0	3.5	6.5	7.5	5.5	6.5	5.0	3.0	6.5	6.0	6.5	6.5	7.0	7.0	6.5	10.0	6.5	8.0	6.5	3.0	2.5	3.0	8.0	10.0	6.0	10.0
21	4.5	3.5	3.0	4.5	3.5	3.5	5.0	3.0	6.5	5.5	4.5	6.0	7.5	7.0	7.0	6.5	9.0	7.0	15.0	13.5	4.5	3.5	5.0	6.0	6.0	15.0
22	7.0	5.0	8.5	10.0	10.5	10.0	8.5	4.0	4.0	4.0	7.0	7.5	7.0	8.5	6.0	6.5	7.5	9.0	7.0	4.5	2.5	4.5	4.5	4.0	6.5	10.5
23	9.0	4.5	4.5	6.5	7.5	7.0	5.0	4.0	4.5	5.5	7.0	6.5	5.5	6.0	7.0	5.0	6.5	7.0	16.5	13.5	6.0	7.0	5.5	4.0	6.5	16.5
24	7.5	7.0	5.5	3.5	3.0	3.5	5.5	3.5	5.0	6.5	6.0	10.0	7.0	12.5	7.0	6.0	4.0	3.5	6.5	12.0	10.5	10.0	9.5	6.0	6.5	12.5
25	4.0	3.5	4.5	4.5	4.5	5.5	6.0	3.0	3.5	3.5	3.0	5.0	7.0	8.5	6.5	6.0	4.5	6.5	5.0	3.0	4.5	5.5	5.0	4.5	5.0	8.5
26	3.5	4.5	3.5	6.5	5.0	4.5	2.5	3.0	3.0	5.0	6.0	5.0	6.0	5.5	5.0	5.0	5.0	5.0	2.5	2.5	4.0	8.0	9.5	10.0	5.0	10.0
27	9.0	9.5	11.5	10.5	9.5	9.0	7.5	6.0	5.5	7.0	6.0	7.0	8.0	14.5	12.0	9.0	8.5	10.0	9.5	6.0	6.0	9.0	10.0	6.0	8.5	14.5
28	4.5	4.0	4.0	5.0	4.5	3.0	3.5	3.5	5.5	4.5	8.0	10.5	8.5	7.5	10.5	8.5	6.0	11.0	12.5	15.0	13.0	15.0	13.5	12.5	8.0	15.0
29	15.5	14.5	14.5	14.0	14.5	14.0	11.0	15.0	15.0	12.0	9.0	12.5	8.0	9.0	12.0	11.0	13.5	20.0	17.5	13.0	6.0	6.5	4.0	2.5	12.0	20.0
30	3.0	2.0	3.0	4.5	4.0	1.5	5.5	4.0	5.0	5.0	6.0	6.0	6.5	6.5	6.0	6.5	5.5	5.0	4.5	2.5	3.0	4.0	5.5	6.0	4.5	6.5
31	7.0	4.0	7.0	6.5	4.0	2.5	3.0	3.5	4.5	5.5	6.5	5.5	6.5	5.5	6.5	6.5	5.0	4.0	7.5	5.0	3.0	2.5	6.0	6.5	5.0	7.5
AV	6.0	5.5	6.0	6.5	6.0	5.5	5.5	5.0	6.0	6.0	7.5	8.0	8.0	9.0	9.5	9.5	9.5	8.5	9.0	8.5	7.0	7.0	7.0	6.5	7.0	[ ]
SD	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	3.0	2.5	3.0	3.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	4.0	4.0	5.0	4.5	4.5	4.0	3.5	3.0	2.5	2.5	2.0	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED (CC:011)

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

JUN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	7.0	5.0	7.0	6.5	4.0	2.5	3.0	3.5	4.5	5.5	6.5	5.5	6.5	5.5	6.5	6.5	5.0	4.0	7.5	5.0	3.0	2.5	6.0	6.5	5.0	7.5
2	6.0	4.5	7.5	5.0	5.5	6.5	6.5	3.5	5.0	5.0	5.0	5.0	6.0	8.0	7.0	7.5	5.5	6.5	3.0	3.0	4.0	7.0	10.0	9.0	6.0	10.0
3	9.5	10.0	7.0	6.5	6.5	7.0	3.0	2.5	4.5	6.0	9.0	8.5	8.5	7.0	6.5	8.0	8.0	5.5	5.0	4.5	10.0	9.0	6.5	5.5	7.0	10.0
4	4.5	6.5	5.0	5.0	5.0	7.0	5.0	6.0	5.0	4.0	4.0	5.0	8.0	12.0	8.0	9.5	8.5	7.5	6.5	4.0	3.5	7.5	5.0	4.0	6.0	12.0
5	3.0	7.0	6.0	8.0	7.5	7.0	10.0	4.0	4.0	4.5	5.5	4.0	6.5	8.5	12.5	14.0	13.0	8.0	15.5	21.0	15.0	11.5	8.0	4.0	8.5	21.0
6	3.5	4.5	6.0	7.5	7.5	10.5	8.0	4.5	6.5	10.5	14.0	14.0	13.5	16.5	21.0	21.0	24.0	27.0	26.5	19.0	20.0	13.5	12.5	10.0	13.5	27.0
7	4.0	6.5	5.0	6.0	7.0	8.0	8.5	7.0	6.5	6.0	6.5	9.5	10.0	11.5	5.5	14.0	19.5	22.5	27.5	24.5	21.0	14.0	13.5	14.0	11.5	27.5
8	10.0	10.0	7.0	6.0	4.0	6.5	6.5	6.0	7.0	9.5	6.5	4.0	8.5	8.5	6.5	3.5	5.0	7.0	5.5	5.5	2.0	3.0	3.0	3.0	6.0	10.0
9	5.0	4.5	4.0	4.0	3.0	4.5	7.0	5.0	3.5	4.0	4.0	5.0	6.0	5.5	6.0	4.5	6.0	4.5	7.0	8.5	9.0	11.0	8.0	9.5	6.0	11.0
10	6.5	3.5	3.0	3.5	5.0	5.0	3.5	3.5	4.0	4.5	4.5	7.0	6.5	6.0	7.0	8.5	6.5	4.5	5.5	10.0	11.5	6.5	4.5	4.0	5.5	11.5
11	4.0	3.5	4.0	3.0	3.5	4.0	3.0	4.0	4.0	4.5	6.5	6.0	12.5	8.0	7.5	6.5	6.0	6.5	12.0	11.5	12.5	10.5	9.0	12.5	7.0	12.5
12	8.5	3.0	6.5	6.5	7.0	6.5	6.0	3.0	4.5	7.0	7.5	8.5	8.0	8.5	8.5	8.0	8.0	6.5	6.5	9.5	11.5	8.5	10.5	9.5	7.5	11.5
13	14.5	6.5	3.0	2.5	5.0	3.5	5.0	3.5	4.0	7.0	12.0	11.5	12.0	13.5	12.5	10.5	10.5	11.0	11.5	10.0	9.5	9.5	10.5	11.0	9.0	14.5
14	12.5	12.5	14.0	11.5	11.0	11.0	11.5	13.5	11.5	12.0	14.5	15.0	14.0	11.5	12.0	13.0	13.0	10.5	11.0	10.5	9.0	5.5	2.5	4.5	11.0	15.0
15	9.0	10.5	10.5	7.0	4.5	3.5	2.0	3.0	3.5	6.0	7.5	11.0	13.0	15.5	16.5	14.0	12.0	11.0	8.5	9.0	10.5	9.0	3.5	6.0	8.5	16.5
16	8.5	9.5	7.5	3.5	2.5	5.0	4.0	3.5	5.0	6.0	5.0	11.0	16.0	11.5	11.5	11.0	11.5	9.5	9.5	9.0	9.0	11.0	10.5	13.0	8.5	16.0
17	13.5	15.0	10.0	5.0	9.5	9.5	16.0	16.5	17.5	20.0	24.0	20.5	22.5	22.5	21.5	21.5	21.0	19.0	16.0	15.5	15.0	14.0	9.5	9.5	16.0	24.0
18	9.0	10.0	9.5	7.5	10.5	6.5	4.5	5.0	10.0	10.0	11.0	10.5	9.5	12.0	15.0	20.5	22.5	18.5	19.5	17.5	12.0	7.5	7.0	9.5	11.5	22.5
19	9.0	10.0	6.0	9.5	10.5	6.0	5.5	7.5	11.5	13.5	13.0	18.5	20.0	19.0	18.5	20.5	19.5	20.0	18.5	14.0	11.0	7.5	5.5	4.5	12.5	20.5
20	8.0	11.5	8.0	6.0	5.0	6.0	2.5	4.0	3.5	4.5	6.0	7.5	7.5	8.0	8.0	4.0	6.5	9.5	8.5	5.5	7.0	8.0	7.0	10.5	7.0	11.5
21	8.5	4.0	4.5	4.5	4.0	6.0	3.5	5.0	5.0	5.5	10.0	10.0	9.5	12.0	15.5	12.5	12.5	9.5	10.0	5.5	10.0	8.5	7.0	6.5	8.0	15.5
22	5.5	6.0	7.0	4.0	3.0	3.0	6.5	3.0	3.5	3.0	5.5	8.0	11.0	9.5	8.0	7.0	8.5	9.0	8.5	5.0	5.0	6.5	3.0	2.5	6.0	11.0
23	4.0	3.0	3.5	3.5	2.5	2.5	4.0	3.5	5.0	8.0	6.5	5.5	6.0	6.5	7.0	9.0	10.0	7.5	9.5	6.5	3.5	2.5	4.0	3.0	5.5	10.0
24	6.5	4.5	5.5	3.5	5.0	3.0	3.0	2.5	5.0	4.0	4.5	5.0	8.5	11.0	8.0	10.0	10.0	10.0	8.0	3.0	5.0	8.0	6.5	6.5	6.0	11.0
25	5.0	3.5	3.5	5.0	5.0	5.5	4.5	2.5	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	12.0	9.0	10.5	11.5	10.0	10.5	6.0	7.0	11.5	11.5	5.0	7.0	12.0
26	4.0	5.0	5.0	3.5	7.0	12.0	9.0	3.0	3.0	5.5	11.0	8.0	13.5	12.0	12.5	12.0	10.5	10.5	9.5	7.5	10.5	8.5	5.0	4.5	8.0	13.5
27	5.0	6.5	6.0	5.5	6.5	8.5	7.5	6.5	5.0	5.5	8.5	7.5	10.5	6.5	6.5	5.5	6.0	8.5	7.5	7.0	7.0	5.5	2.5	5.0	6.5	10.5
28	6.5	5.0	7.0	6.0	3.5	5.5	4.0	3.5	3.5	3.5	5.0	5.5	8.0	11.0	8.5	11.5	7.5	7.0	7.5	3.5	3.0	5.0	8.5	9.0	6.0	11.5
29	2.5	5.0	6.5	5.0	6.5	6.0	5.0	3.0	3.5	4.5	7.5	7.0	5.5	8.5	13.5	13.5	12.0	12.5	20.0	17.5	7.0	2.5	6.0	14.0	8.0	20.0
30	11.5	9.0	4.5	7.0	7.0	10.0	7.0	3.5	15.5	12.0	14.5	11.5	11.0	14.0	15.0	11.0	10.0	10.0	13.0	13.0	12.5	11.5	14.0	15.0	11.0	15.5
AV	7.0	7.0	6.5	5.5	6.0	6.5	6.0	5.0	6.0	7.0	8.5	9.0	10.0	10.5	10.5	11.0	11.0	10.5	11.0	9.5	9.0.	8.0	7.5	7.5	8.0	[ ]
SD	3.0	3.0	2.5	2.0	2.5	2.5	3.0	3.0	3.5	3.5	4.5	4.0	4.0	4.0	4.5	5.0	5.0	5.5	6.0	5.5	4.5	3.0	3.0	3.5	2.5	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED [CC:01]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

JUL, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	10.0	6.5	9.0	4.0	3.0	2.5	2.5	5.0	5.0	14.5	14.0	10.0	10.5	12.5	18.0	15.0	8.0	8.0	14.0	8.0	13.0	10.5	12.5	12.5	9.5	18.0
2	14.0	4.5	7.0	5.0	4.5	2.5	4.0	5.5	4.0	6.0	5.0	6.5	11.0	14.0	11.0	9.5	11.5	21.5	17.0	12.0	5.0	5.0	4.0	3.0	8.0	21.5
3	3.0	2.5	7.5	9.5	6.0	5.5	6.0	3.5	3.5	5.0	9.5	13.5	12.5	16.0	14.5	15.0	19.5	20.0	17.5	17.0	12.0	8.0	6.0	4.5	10.0	20.0
4	8.5	10.5	11.5	4.0	2.5	3.0	2.5	3.0	3.0	5.0	7.5	8.5	7.5	9.0	8.5	5.0	5.5	6.5	8.0	8.0	8.5	12.5	12.0	10.5	7.0	12.5
5	10.0	10.0	6.0	4.0	3.0	3.5	3.0	3.5	5.0	6.5	5.5	4.5	9.5	9.5	11.0	9.5	15.5	9.0	7.5	5.0	4.5	10.0	13.5	13.0	7.5	15.5
6	12.0	10.0	7.0	5.5	8.5	15.5	16.0	10.0	9.5	12.5	15.0	16.0	22.5	22.5	22.5	19.5	22.5	11.5	12.5	11.0	6.0	4.5	6.0	7.0	12.5	22.5
7	2.5	2.5	2.5	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5	3.0	5.0	5.0	5.0	8.0	12.0	8.0	7.0	8.5	9.0	7.0	6.0	4.0	9.5	13.5	13.5	6.0	13.5
8	11.5	13.0	10.5	6.5	5.0	4.5	3.0	4.0	4.0	9.0	11.0	6.5	8.5	7.5	9.5	12.0	11.5	12.0	13.5	13.5	7.0	6.0	6.5	12.5	8.5	13.5
9	7.5	8.5	8.0	7.0	7.0	7.0	5.0	3.5	7.0	7.0	13.0	10.0	5.0	6.5	10.0	11.0	6.5	3.5	4.5	6.5	7.0	13.0	10.0	13.5	8.0	13.5
10	12.0	6.0	4.0	4.0	3.5	5.5	5.5	5.0	2.5	6.5	7.0	8.5	8.0	7.0	12.5	15.5	10.0	7.5	7.0	5.5	5.5	5.0	5.0	5.0	7.0	15.5
11	8.0	3.5	5.0	3.5	3.5	3.5	4.0	3.5	6.5	8.0	8.5	6.0	6.5	6.0	7.0	10.5	11.0	7.0	4.0	4.5	3.0	4.0	4.5	6.0	5.5	11.0
12	4.5	4.0	3.5	5.0	3.0	2.5	5.0	6.5	3.0	6.5	7.0	7.5	7.0	11.0	10.0	11.0	6.5	7.0	7.5	3.5	13.0	15.0	10.0	10.0	7.0	15.0
13	7.5	4.0	3.5	4.5	4.5	6.5	5.5	3.5	4.5	4.0	8.5	11.0	12.5	13.5	11.5	11.0	12.0	12.0	15.0	12.5	10.0	7.5	2.5	4.5	8.0	15.0
14	9.0	8.0	9.0	6.5	6.5	5.5	3.5	4.0	9.0	5.0	5.0	5.0	11.0	16.0	15.5	12.0	13.5	17.0	17.0	16.0	10.5	4.5	3.5	6.5	9.0	17.0
15	6.0	10.0	8.0	4.5	3.0	5.0	6.5	8.0	4.5	5.0	5.0	5.5	9.5	9.5	16.5	8.5	7.0	17.0	17.0	14.5	12.0	12.5	7.0	3.5	8.5	17.0
16	5.0	5.0	4.5	3.5	3.5	2.5	2.5	3.0	5.0	6.0	7.5	12.0	9.0	9.5	11.5	9.5	15.0	18.0	14.5	10.5	11.0	8.0	7.5	9.0	8.0	18.0
17	5.0	3.0	3.5	3.5	3.5	3.0	3.0	2.5	4.0	5.0	4.0	6.5	10.5	12.0	14.0	13.5	16.0	16.5	10.5	5.0	4.5	4.0	10.0	9.5	7.0	16.5
18	5.5	10.5	6.0	4.0	4.0	3.5	3.0	3.5	4.5	3.5	5.0	5.5	5.5	8.0	8.5	11.0	7.5	4.5	7.5	5.5	22.5	6.0	4.5	7.0	6.5	22.5
19	7.0	7.0	10.0	8.0	5.5	6.0	3.0	3.5	4.5	4.5	5.5	4.5	8.5	9.5	9.0	7.0	7.0	6.5	15.0	15.0	8.0	4.0	5.5	6.5	7.0	15.0
20	6.0	8.0	12.0	8.0	6.5	5.5	4.5	3.0	6.5	9.5	11.0	11.0	11.0	13.5	16.5	14.0	9.0	6.0	8.5	8.5	10.0	8.5	4.5	8.5	9.0	16.5
21	9.0	5.0	4.5	5.5	4.0	8.0	6.0	7.0	9.0	7.0	8.5	9.5	13.5	9.5	7.5	6.0	8.0	7.5	8.0	8.0	13.5	10.5	6.0	4.5	7.5	13.5
22	4.0	4.5	9.0	9.5	3.0	3.0	2.5	4.5	5.0	8.5	9.5	11.5	18.0	27.5	16.0	12.5	9.0	5.5	8.0	3.5	2.5	2.0	3.0	4.0	8.0	27.5
23	4.5	3.5	4.5	6.0	6.5	5.5	4.0	2.5	3.5	4.0	5.5	6.5	10.5	12.0	16.0	12.5	8.0	13.0	8.0	3.5	7.0	3.5	4.5	4.5	6.5	16.0
24	5.5	7.0	3.5	2.5	3.5	3.0	3.0	5.5	3.0	4.0	6.0	4.0	5.0	5.0	4.5	4.0	3.5	4.5	2.5	3.0	5.0	7.0	7.0	4.5	4.5	7.0
25	7.0	7.0	11.0	6.5	6.5	6.0	5.0	3.5	3.0	4.0	4.0	7.0	8.0	9.5	10.0	12.0	14.0	19.5	15.0	11.5	12.0	10.5	8.5	7.0	8.5	19.5
26	4.5	5.5	3.5	5.0	6.5	6.0	6.0	3.0	5.0	4.5	6.0	8.5	14.5	13.5	7.5	17.0	14.5	10.0	3.5	14.5	10.5	13.0	10.0	7.5	8.5	17.0
27	5.0	4.5	3.0	3.5	3.5	2.5	3.0	3.0	3.0	4.5	6.5	8.5	16.5	6.5	10.5	9.0	6.5	8.0	7.0	6.0	7.0	9.0	5.0	8.5	6.5	16.5
28	3.0	3.5	6.0	3.5	6.0	4.5	4.5	3.0	5.5	5.5	7.0	11.0	11.5	7.5	8.5	8.0	10.0	7.0	5.0	7.5	10.0	3.5	6.0	8.0	6.5	11.5
29	10.0	8.5	3.5	6.0	8.5	9.5	9.5	7.5	9.0	8.5	12.0	12.0	12.5	16.0	11.5	11.5	14.0	18.5	18.0	15.5	13.5	8.5	5.0	3.5	10.5	18.5
30	6.0	6.0	7.0	6.0	7.0	7.0	4.0	3.5	4.0	5.0	5.0	6.0	7.5	9.5	13.0	15.0	19.5	16.0	11.5	7.0	5.5	5.0	5.5	5.5	8.0	19.5
31	3.5	4.0	5.0	5.5	7.0	4.5	3.0	3.5	4.0	4.0	4.0	7.5	6.5	7.0	6.0	6.0	5.0	7.0	3.5	4.0	4.5	6.5	3.0	5.5	5.0	7.5
AV	7.0	6.5	6.5	5.5	5.0	5.0	4.5	4.5	5.0	6.0	7.5	8.0	10.5	11.0	11.5	11.0	11.0	11.0	10.0	9.0	8.5	7.5	7.0	7.5	7.5	[ ]
SD	3.0	2.5	2.5	2.0	2.0	2.5	2.5	2.0	2.0	2.5	3.0	3.0	4.0	4.5	4.0	3.5	4.5	5.0	4.5	4.5	4.0	3.5	3.0	3.0	1.5	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED [CC:01]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

AUG, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
* AS OF 07/MSY/80   *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	5.5	7.0	10.5	9.5	8.0	8.0	6.5	7.5	5.5	7.0	5.0	8.5	7.5	8.0	10.0	8.5	8.0	6.0	6.5	3.5	2.5	4.0	9.5	8.0	7.0	10.5
2	6.0	3.5	6.0	4.5	4.0	5.0	8.0	8.0	5.0	5.5	5.0	6.0	7.5	11.0	11.5	10.0	12.5	13.0	8.5	3.5	3.0	8.0	12.0	5.0	7.0	13.0
3	7.0	7.0	6.0	8.0	8.5	7.0	7.0	6.0	5.5	7.5	6.5	7.0	9.5	12.0	9.5	9.0	7.5	4.5	3.0	4.0	7.0	7.0	6.0	8.5	7.0	12.0
4	9.5	10.0	8.5	6.0	7.0	3.0	4.0	2.5	4.0	3.5	5.0	6.0	7.0	9.5	7.5	7.5	10.5	7.5	4.0	3.5	4.5	7.0	7.5	7.5	6.5	10.5
5	8.5	7.0	6.5	11.0	4.5	2.5	4.0	2.0	3.5	5.0	9.5	10.5	10.5	10.0	15.0	9.0	11.0	12.5	11.5	6.0	8.5	12.5	12.5	8.0	8.5	15.0
6	5.0	6.0	6.0	7.0	3.5	3.0	5.0	5.5	6.0	7.0	7.5	10.0	6.0	5.5	13.5	12.0	7.0	5.5	4.0	7.0	9.0	8.5	4.5	5.0	6.5	13.5
7	4.5	5.0	3.0	3.5	3.0	4.0	4.5	5.5	4.0	4.0	7.0	7.5	5.5	18.5	13.5	9.5	3.0	3.0	6.0	8.5	12.5	8.0	5.5	4.5	6.5	18.5
8	4.0	4.5	3.0	3.5	4.0	2.5	4.0	4.0	7.5	10.0	9.5	8.5	7.0	9.0	9.0	6.0	5.5	5.5	5.5	5.0	11.0	7.5	6.5	7.0	6.0	11.0
9	8.0	5.5	4.0	9.5	5.0	3.0	3.5	2.5	2.5	6.5	5.0	7.0	8.0	8.0	8.0	6.0	4.0	3.0	14.0	16.0	12.0	18.0	18.0	18.0	8.0	18.0
10	10.0	5.5	5.0	3.5	5.5	7.0	8.0	7.5	6.0	6.5	6.5	7.0	7.5	8.5	6.5	7.0	7.0	6.5	8.0	6.5	5.5	5.5	4.0	5.0	6.5	10.0
11	5.5	4.0	3.5	4.5	5.0	4.5	6.0	6.5	4.5	5.0	6.0	6.0	7.0	11.0	12.5	12.0	6.0	6.0	4.0	2.0	4.5	12.0	11.0	5.5	6.5	12.5
12	6.0	8.0	8.5	4.0	3.0	4.0	3.0	2.5	4.5	8.0	9.5	8.5	11.5	6.0	7.0	10.5	7.0	8.0	6.0	10.5	6.0	5.0	9.5	4.0	6.5	11.5
13	3.0	4.0	5.5	8.0	4.5	4.5	7.5	7.5	10.5	17.0	16.0	9.5	9.0	8.5	9.5	12.0	18.5	12.0	5.0	2.5	3.0	5.0	6.5	5.0	8.0	18.5
14	3.0	3.5	2.5	5.0	9.0	4.5	3.0	4.5	6.5	2.5	7.5	12.0	13.0	10.0	11.0	13.0	11.0	12.0	9.5	4.0	5.0	4.0	6.0	3.5	7.0	13.0
15	6.0	6.5	7.0	6.5	5.5	2.5	3.0	3.5	3.5	4.5	3.5	5.5	6.5	7.0	5.5	4.5	10.5	8.0	5.5	7.0	8.0	5.0	3.0	2.5	5.5	10.5
16	1.5	2.0	2.5	4.5	2.5	2.5	4.0	3.5	8.5	6.0	8.5	5.5	4.5	17.5	19.0	20.0	9.5	4.5	5.5	5.0	3.5	4.5	3.0	6.0	6.5	20.0
17	8.0	6.5	8.0	5.5	7.5	5.5	6.5	6.0	5.0	4.0	5.0	4.0	7.5	7.0	6.0	6.0	7.0	5.0	5.5	5.0	2.5	5.0	4.5	4.0	5.5	8.0
18	4.0	4.5	4.0	3.5	3.5	3.5	4.0	6.0	5.0	5.0	8.0	10.0	6.5	16.5	12.0	12.5	18.0	18.5	5.0	7.0	9.5	9.5	4.0	4.5	7.5	18.5
19	3.5	4.5	3.0	3.5	4.0	7.0	10.5	5.5	6.0	3.0	3.0	2.5	5.5	7.0	4.0	4.0	3.0	4.0	9.5	10.0	8.5	3.5	3.0	3.0	5.0	10.5
20	2.5	3.5	3.0	3.0	2.5	3.0	3.5	3.0	4.0	3.0	5.5	9.0	12.0	10.0	13.5	5.5	6.0	5.0	6.5	7.5	6.5	10.0	10.0	10.5	6.0	13.5
21	7.0	4.0	5.0	5.0	3.0	5.5	6.0	4.0	4.0	4.0	3.5	4.5	6.0	6.0	5.5	8.5	3.5	3.5	2.5	2.5	7.0	8.0	8.5	5.5	5.0	8.5
22	5.0	6.0	5.0	5.0	5.5	6.0	3.0	2.5	4.5	6.0	4.0	4.0	5.5	5.0	7.0	5.5	4.5	5.0	4.0	3.5	4.5	11.0	8.0	5.0	5.0	11.0
23	4.0	3.0	3.5	6.5	10.0	7.5	7.5	6.0	3.5	5.5	4.0	4.0	7.0	7.5	7.5	4.5	5.5	4.5	3.0	4.0	8.5	8.0	5.0	6.0	5.5	10.0
24	6.5	7.0	6.0	2.5	5.0	3.5	5.5	3.5	5.5	6.0	4.0	4.5	6.0	11.0	10.5	14.0	10.0	12.0	10.5	5.0	3.0	3.5	3.5	4.5	6.5	14.0
25	3.0	6.0	7.5	5.5	5.5	3.5	6.5	7.5	6.0	5.5	4.0	5.5	5.0	6.5	7.0	8.0	10.5	8.0	7.0	4.0	4.0	5.0	5.0	6.5	6.0	10.5
26	5.0	5.0	3.0	4.0	5.5	6.0	4.5	3.0	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0	6.5	6.5	8.0	8.5	8.5	11.0	11.0	8.5	3.5	10.5	11.5	6.5	11.5
27	10.5	7.0	5.0	5.0	4.0	4.5	3.5	2.5	3.0	5.0	6.5	9.0	10.0	15.0	14.0	12.5	10.0	9.5	7.0	6.0	5.0	4.5	7.0	7.5	7.0	15.0
28	7.0	5.0	2.5	3.5	6.5	8.0	7.0	2.5	4.0	4.5	5.5	6.5	9.5	9.0	7.5	12.5	10.0	6.0	3.5	6.0	4.0	3.0	3.5	8.0	6.0	12.5
29	9.5	4.0	4.0	3.5	2.5	3.0	5.5	3.0	4.5	9.0	10.5	15.5	14.0	12.5	14.0	12.5	13.5	10.5	9.0	9.0	10.0	10.5	9.0	11.0	9.0	15.5
30	8.0	7.0	6.5	4.5	7.0	9.5	6.0	10.0	12.0	12.0	15.5	19.0	23.0	24.0	22.5	20.0	18.0	19.0	18.5	17.5	17.0	16.0	13.5	6.0	14.0	24.0
31	8.5	8.0	9.0	7.0	7.5	4.0	6.0	3.5	5.0	7.0	8.5	12.5	16.0	14.5	12.0	10.5	9.0	8.0	6.5	5.0	6.5	7.0	3.0	5.0	8.0	16.0
AV	6.0	5.5	5.5	5.5	5.0	5.0	5.5	5.0	5.5	6.0	7.0	7.5	8.5	10.5	10.5	9.5	9.0	8.0	7.0	6.5	7.0	7.5	7.0	6.5	7.0	[ ]
SD	2.5	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.5	4.0	4.5	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.0	1.5	[ ]

ADDUT [11 MAY 79]

WIND SPEED [CC101]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

SEP, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	7.0	7.0	6.0	7.0	6.5	6.0	4.0	2.5	5.5	5.0	5.0	6.5	7.0	8.5	10.5	7.5	7.5	4.5	4.5	7.0	7.5	11.5	11.5	13.0	7.0	13.0
2	7.0	11.0	4.5	3.5	3.0	4.5	6.0	4.5	5.5	5.5	7.5	10.5	12.0	10.0	8.5	11.0	12.5	10.5	5.5	3.5	10.5	12.5	11.0	7.0	8.0	12.5
3	5.5	4.5	3.5	4.5	4.5	5.0	5.0	4.0	5.5	4.0	5.5	7.5	14.5	10.0	15.5	11.0	10.0	9.5	8.0	10.0	9.0	9.5	13.0	9.0	8.0	15.5
4	5.0	8.0	10.5	8.5	5.0	4.5	4.5	3.0	3.0	5.5	6.0	6.5	8.0	8.5	7.5	8.0	8.0	10.0	5.5	6.5	8.5	8.5	5.5	8.5	7.0	10.5
5	9.0	7.5	9.0	6.5	4.5	6.0	5.5	4.0	3.5	5.0	5.5	6.5	8.0	11.0	9.5	10.0	7.0	5.0	3.5	7.0	10.5	12.5	11.5	4.0	7.0	12.5
6	7.0	7.0	6.5	6.0	7.0	6.5	5.0	4.5	4.5	5.0	3.5	6.0	7.0	7.5	11.0	7.0	8.0	6.0	3.0	6.5	12.5	13.5	12.5	10.5	7.0	13.5
7	5.5	4.5	6.5	7.0	7.0	7.5	7.0	5.0	3.0	4.0	6.0	5.0	6.5	10.0	11.5	9.0	7.0	5.5	3.0	8.0	9.0	10.5	10.0	12.0	7.0	12.0
8	6.0	3.5	5.0	3.5	5.0	6.0	7.0	5.5	4.5	5.0	4.0	5.5	11.0	10.5	7.0	7.0	9.0	9.0	5.5	6.0	6.0	9.5	8.5	3.5	6.5	11.0
9	5.5	11.5	14.0	12.0	7.0	5.5	9.0	5.0	4.5	5.0	5.0	6.5	8.0	16.5	17.5	20.0	11.5	9.5	20.5	20.0	6.5	6.0	10.5	13.5	10.5	20.5
10	12.0	9.5	5.0	3.5	5.0	5.0	5.0	5.0	6.0	4.5	5.5	7.5	12.5	19.5	18.0	16.0	13.5	6.0	8.0	4.5	10.5	5.5	4.0	3.0	8.0	19.5
11	7.0	5.0	2.5	4.5	5.0	5.0	3.0	2.5	3.5	5.0	6.0	8.0	8.0	10.0	10.0	13.5	15.5	20.0	19.5	17.0	11.0	17.0	8.5	9.0	9.0	20.0
12	4.0	3.0	4.0	8.5	9.5	9.5	10.5	9.5	7.5	5.0	6.0	6.0	5.5	5.5	5.0	5.0	5.0	5.0	3.5	3.0	4.0	3.5	8.5	6.5	6.0	10.5
13	5.0	4.0	5.5	4.0	6.0	6.5	4.5	6.0	2.5	4.5	3.5	6.5	5.5	5.5	5.5	8.5	11.5	12.5	15.0	13.5	19.0	20.0	14.0	16.0	8.5	20.0
14	8.0	6.0	4.5	5.0	3.0	3.0	2.5	3.0	5.0	5.0	4.0	7.5	6.0	8.5	8.5	9.5	7.0	7.0	5.0	2.5	3.0	3.0	3.0	4.0	5.0	9.5
15	3.0	2.5	4.0	5.5	7.0	7.5	9.5	7.0	4.0	6.0	4.0	6.5	7.5	9.5	8.0	6.5	6.5	5.5	3.5	3.0	8.5	10.0	10.0	8.0	6.5	10.0
16	7.5	6.5	4.5	8.0	8.0	8.5	7.5	6.5	3.0	3.5	4.5	5.5	5.0	6.0	6.0	5.5	5.5	4.5	3.5	3.5	5.5	9.0	5.5	6.0	6.0	9.0
17	5.0	8.0	8.5	9.5	7.0	8.0	9.5	7.0	4.0	5.0	5.0	6.5	6.0	7.5	5.5	7.0	6.0	4.0	4.0	2.5	2.5	2.5	6.0	5.0	6.0	9.5
18	2.5	3.5	5.5	7.0	6.5	8.0	5.0	6.5	3.5	5.5	5.5	9.5	6.5	6.5	8.0	8.0	6.0	8.0	5.5	9.0	8.0	7.0	8.0	10.5	6.5	10.5
19	8.0	9.5	8.5	10.0	10.5	10.0	8.0	10.0	10.5	10.0	8.5	8.0	8.5	9.5	10.0	9.0	7.0	6.5	8.5	9.5	5.5	4.5	8.5	5.0	8.5	10.5
20	7.5	4.0	6.0	5.5	3.5	4.0	5.0	3.5	3.5	3.0	3.5	4.5	8.0	10.0	8.5	6.5	6.0	6.0	3.5	4.0	3.5	6.0	8.0	8.0	5.5	10.0
21	5.0	7.5	3.0	2.5	3.0	4.5	4.0	5.5	4.5	6.0	6.0	8.0	7.5	9.5	9.0	10.0	8.5	6.0	10.5	12.0	8.5	9.5	4.0	3.0	6.5	12.0
22	3.0	4.0	4.5	4.5	6.0	5.5	7.0	7.0	3.5	6.0	6.0	7.0	7.5	15.0	8.5	12.0	9.0	8.0	6.0	9.0	10.0	5.5	5.0	2.0	6.5	15.0
23	2.5	3.5	4.5	3.5	3.0	5.0	6.5	6.5	3.5	4.5	6.5	8.0	9.5	9.5	6.5	7.5	6.0	7.0	6.5	8.5	10.0	8.0	2.5	3.5	6.0	10.0
24	3.5	4.5	5.0	4.5	3.0	7.0	5.0	4.5	2.5	4.0	6.0	5.0	8.0	6.0	6.5	9.0	9.5	7.0	6.5	9.0	9.0	11.0	11.0	7.5	6.5	11.0
25	10.0	8.0	5.0	4.5	4.5	5.0	6.0	5.5	5.5	3.5	9.5	7.5	9.5	10.5	6.0	6.5	8.5	5.5	2.5	5.5	6.0	8.5	8.0	8.0	6.5	10.5
26	5.0	11.0	14.0	10.0	14.5	10.0	6.5	7.5	12.0	12.0	6.0	7.5	8.5	12.0	11.0	7.5	13.0	15.5	14.5	8.0	8.0	7.5	6.5	2.5	9.5	15.5
27	3.0	3.0	5.5	6.5	5.5	4.5	5.5	6.0	3.0	3.5	3.0	3.5	3.5	5.5	8.5	6.0	3.5	2.5	4.0	4.0	6.0	6.0	6.5	6.5	5.0	8.5
28	6.5	9.0	11.0	9.0	8.5	7.5	7.0	6.5	5.5	2.5	3.5	3.5	4.0	8.0	6.5	6.0	4.0	2.5	4.5	11.0	9.0	4.0	5.5	5.0	6.5	11.0
29	4.0	5.5	6.5	6.5	3.0	5.5	6.0	5.5	3.0	3.0	3.5	3.5	3.5	4.0	4.0	5.0	5.0	5.0	5.0	7.5	9.0	8.0	5.0	5.5	5.0	9.0
30	5.5	7.5	6.5	6.0	7.0	7.0	6.0	6.5	5.0	2.5	3.5	3.5	3.0	7.5	8.0	8.5	6.5	4.5	2.5	7.0	10.0	10.0	6.0	6.0	6.0	10.0
AV	6.0	6.5	6.5	6.0	6.0	6.5	6.0	5.5	4.5	5.0	5.5	6.5	7.5	9.5	9.0	9.0	8.0	7.5	6.5	7.5	8.0	8.5	8.0	7.0	7.0	[ ]
SD	2.0	2.5	3.0	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	2.5	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	4.5	4.0	3.0	4.0	3.0	3.5	1.5	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED [CC:01]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

OCT, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	7.0	7.0	4.5	5.0	4.0	5.5	5.5	5.0	3.5	6.0	5.0	3.5	3.5	4.5	6.0	4.5	4.0	3.0	5.0	10.5	5.0	7.0	5.0	5.0	5.0	10.5
2	5.0	3.5	3.0	5.0	5.5	8.0	8.0	7.0	3.5	3.5	2.5	10.5	19.0	17.0	16.0	18.0	23.0	20.5	18.0	17.0	13.5	12.5	6.0	3.5	10.5	23.0
3	3.5	2.5	3.0	5.5	11.5	10.5	13.0	10.0	10.5	10.0	10.0	9.0	9.0	6.0	6.0	6.0	9.5	9.0	5.5	5.0	3.5	5.0	5.5	5.0	7.5	13.0
4	5.0	8.5	7.0	7.5	8.0	5.5	4.0	6.5	3.0	3.5	4.0	4.0	4.0	3.0	3.5	4.0	2.5	4.0	4.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	4.5	8.5
5	6.5	8.5	9.5	6.0	10.0	9.5	9.0	9.5	7.0	3.5	5.0	5.5	4.0	4.5	4.0	4.5	4.5	3.5	4.5	6.0	6.0	6.5	7.5	6.5	6.5	10.0
6	8.0	9.0	9.5	10.5	11.5	7.5	3.5	5.5	5.0	2.5	6.0	5.5	3.5	4.0	5.0	3.5	4.5	2.5	4.0	9.0	6.0	6.5	6.5	5.5	6.0	11.5
7	8.0	6.5	6.0	7.5	7.5	8.5	10.0	6.0	4.0	4.5	5.0	4.5	5.0	5.5	6.5	5.0	2.5	5.0	10.0	9.0	7.0	3.0	8.5	8.5	6.5	10.0
8	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.0	6.0	8.0	4.5	4.0	6.0	7.0	7.0	7.5	7.0	6.5	4.5	2.5	5.5	8.5	5.0	5.5	11.0	12.0	6.0	12.0
9	10.5	13.5	14.5	13.0	11.5	5.0	4.5	5.0	4.0	5.0	4.5	5.0	6.0	5.5	4.5	3.5	4.0	4.0	5.5	4.0	2.5	5.0	6.5	6.5	6.5	14.5
10	7.5	9.0	8.0	7.0	6.5	5.5	5.0	3.5	3.5	4.0	3.5	3.0	6.0	7.5	5.5	3.5	3.0	2.0	2.5	6.0	3.0	5.5	7.0	10.5	5.5	10.5
11	8.5	9.5	7.5	8.0	8.0	7.0	6.5	6.0	4.0	4.5	6.0	7.0	7.0	6.0	3.0	2.5	3.0	7.0	5.5	4.5	3.0	5.0	5.0	7.0	6.0	9.5
12	8.0	8.0	6.5	7.0	8.0	6.0	5.0	4.5	4.5	4.5	7.0	7.0	6.0	4.5	3.5	5.0	3.0	2.5	3.0	6.0	4.0	3.0	6.0	4.0	5.5	8.0
13	5.0	7.0	7.5	7.0	5.5	8.5	6.0	7.5	3.0	5.5	4.5	6.0	7.0	9.5	6.0	3.0	2.0	5.0	7.5	6.5	5.5	7.5	8.5	6.0	6.0	9.5
14	8.5	10.0	6.0	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	8.0	4.5	4.5	7.0	15.0	18.0	17.0	14.5	18.5	9.0	3.0	7.0	10.5	16.5	12.0	10.0	9.0	18.5
15	4.5	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	4.5	4.5
16	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
17	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	3.5	4.0	4.5	4.0	4.0	2.5	2.5	2.0	3.5	7.5	7.5	15.0	20.0	12.5	6.0	6.5	20.0
18	7.0	1.5	4.0	3.0	2.5	4.0	4.0	5.5	5.0	5.5	6.0	6.0	4.0	4.0	8.5	9.0	10.0	10.0	11.0	8.0	6.0	10.0	7.5	12.5	6.5	12.5
19	15.0	12.0	9.0	4.5	3.0	9.5	8.0	8.5	8.5	10.5	13.0	13.0	13.0	15.5	20.0	14.5	15.5	15.0	13.5	15.5	18.5	12.5	8.0	9.5	12.0	20.0
20	6.5	7.5	6.5	4.0	6.0	5.0	3.5	5.5	4.0	3.0	6.5	9.0	4.0	4.0	4.0	7.0	13.0	12.0	9.0	5.0	3.5	3.0	3.0	2.5	5.5	13.0
21	3.5	2.5	2.5	3.0	1.5	2.0	3.0	2.0	2.5	3.0	7.5	8.0	7.5	8.5	8.5	4.5	4.0	1.5	3.5	8.5	8.5	12.0	12.0	9.5	5.5	12.0
22	6.0	6.0	3.5	6.0	5.0	5.5	5.0	5.0	2.5	2.5	4.0	5.0	4.5	6.0	6.5	5.5	4.0	2.5	3.0	3.0	6.0	3.5	2.5	3.5	4.5	6.5
23	4.0	4.0	3.5	3.5	2.5	2.5	3.5	4.0	2.5	4.5	5.0	6.5	5.5	6.0	8.0	7.5	6.0	3.5	3.5	3.5	3.5	3.0	6.0	6.0	4.5	8.0
24	6.0	7.5	4.5	5.0	5.0	5.0	3.5	3.5	2.5	2.5	3.5	5.0	7.0	7.0	5.5	5.5	4.0	4.5	4.0	3.5	3.5	3.5	5.5	5.0	4.5	7.5
25	5.0	6.0	5.0	6.0	6.0	4.0	5.5	3.5	5.0	3.5	4.0	4.0	4.5	5.5	4.5	3.0	2.0	2.5	4.0	4.0	4.0	3.5	3.0	3.0	4.0	6.0
26	3.5	3.5	3.5	2.5	3.0	3.0	3.5	2.0	4.0	4.5	6.5	5.5	6.5	7.5	8.0	7.5	8.0	4.0	3.5	3.0	5.0	8.5	3.5	6.0	5.0	8.5
27	4.5	6.5	7.0	4.5	3.0	2.5	3.0	2.0	3.5	6.0	5.5	5.5	5.0	9.5	8.0	6.0	3.5	2.5	2.5	3.0	4.0	4.0	7.0	4.5	4.5	9.5
28	7.0	10.0	8.5	4.5	7.0	4.5	5.5	5.0	3.5	4.5	6.0	6.0	3.5	3.0	7.0	7.5	4.0	5.0	6.0	8.0	5.5	6.5	3.5	6.5	6.0	10.0
29	4.0	4.0	3.5	3.5	6.0	4.5	3.0	3.5	7.0	10.5	9.5	7.0	7.5	8.0	11.0	15.5	15.0	13.0	5.5	6.0	7.5	9.0	8.5	9.0	7.5	15.5
30	8.0	9.5	10.5	7.0	4.0	9.0	6.0	5.0	8.5	9.5	9.0	10.0	8.5	7.5	8.0	9.5	11.0	9.5	9.5	7.0	5.5	5.5	6.5	5.0	8.0	11.0
31	2.5	2.5	4.5	4.0	4.0	7.0	6.5	6.0	8.0	4.0	5.0	9.5	9.0	6.0	9.5	11.0	9.0	7.5	4.5	5.5	5.5	3.5	4.5	6.0	6.0	11.0
AV	6.5	7.0	6.0	5.5	6.0	6.0	5.5	5.5	5.0	5.0	6.0	6.5	7.0	7.0	7.5	7.0	7.0	6.0	6.0	6.5	6.0	7.0	6.5	6.5	6.0	[ ]
SD	2.5	3.0	2.5	2.5	3.0	2.5	2.5	2.0	2.0	2.5	2.0	2.5	3.5	4.0	4.0	4.0	5.5	4.5	3.5	3.5	3.5	4.0	2.5	2.5	1.5	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED [CC:011]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT.#139
RONANZA, UTAH
SITE 11

NOV, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	6.5	5.5	5.5	7.0	7.0	9.0	6.5	8.5	6.5	4.0	5.0	4.0	3.0	3.0	4.0	3.0	6.5	4.0	7.0	8.5	8.5	4.0	9.5	5.0	6.0	9.5
2	4.5	6.0	7.5	4.5	12.0	10.0	13.0	11.5	6.0	4.0	5.0	5.5	4.0	4.5	4.0	4.5	2.0	4.0	4.0	4.0	5.0	3.5	4.5	6.0	6.0	13.0
3	8.0	8.5	3.5	5.0	4.0	3.0	5.0	2.5	2.5	4.0	4.5	5.5	5.0	3.5	6.0	5.0	4.5	3.5	5.0	4.0	3.5	3.0	3.5	4.0	4.5	8.5
4	3.0	4.0	3.5	3.0	4.5	4.0	5.0	3.5	4.5	3.0	3.0	4.5	5.0	5.0	2.5	2.5	2.5	3.0	2.5	2.5	4.0	6.0	7.0	7.5	4.0	7.5
5	7.5	8.0	8.0	8.5	8.5	7.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.0	5.0	5.0	7.5	6.0	10.5	2.0	2.5	1.5	4.5	6.5	6.5	4.5	7.5	6.0	10.5
6	4.5	6.0	4.0	3.0	6.0	4.0	6.5	4.0	3.5	3.0	2.5	4.0	5.0	6.0	6.5	5.5	4.5	2.0	3.0	2.5	4.0	4.0	3.0	4.0	4.0	6.5
7	3.0	4.5	5.0	4.5	3.5	2.5	2.5	2.5	2.0	4.0	3.5	4.5	2.0	4.0	8.0	8.5	7.0	8.5	6.5	5.5	8.0	5.0	4.5	4.0	4.5	8.5
8	2.5	2.5	2.5	3.5	3.0	3.0	3.0	2.5	2.5	2.0	3.5	3.5	3.0	4.0	3.0	4.5	3.0	2.5	4.0	6.5	7.0	8.5	3.5	5.5	3.5	8.5
9	2.5	6.0	4.0	4.5	4.5	5.0	5.0	9.0	4.5	6.5	8.0	10.0	7.5	8.0	9.5	3.0	2.0	3.0	5.0	3.5	3.5	7.5	2.5	3.0	5.5	10.0
10	3.0	8.0	6.5	7.5	8.5	8.0	8.0	10.5	13.0	9.5	5.5	7.5	8.0	8.0	7.5	6.0	2.5	3.5	6.5	11.0	6.5	9.5	9.0	8.5	7.5	13.0
11	4.0	5.5	2.5	3.5	2.5	3.0	3.0	2.5	3.0	5.0	3.5	6.5	4.5	5.0	5.0	5.5	2.5	3.0	4.5	2.5	5.0	[RF]	[RF]	[RF]	4.0	6.5
12	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
13	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
14	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	3.5	3.0	6.0	6.0	6.0	4.5	4.0	3.0	3.0	5.0	6.0	6.0	6.0	6.5	5.0	6.5
15	6.5	7.5	7.0	7.0	7.0	8.0	8.0	7.5	4.5	2.5	3.5	4.5	3.0	4.5	4.5	4.0	4.5	5.0	3.0	3.0	3.5	3.0	3.5	4.5	5.0	8.0
16	6.5	7.5	6.5	7.0	7.0	7.5	8.0	8.0	4.0	5.0	4.0	3.0	3.0	5.0	8.5	9.5	6.5	3.0	4.5	3.5	4.0	3.0	4.0	3.0	5.5	9.5
17	4.5	4.5	5.0	5.0	3.0	3.5	4.0	3.5	3.0	3.5	3.0	4.0	3.5	7.0	5.5	3.0	3.0	4.0	3.5	5.0	3.0	4.0	4.0	7.0	4.0	7.0
18	5.0	7.0	5.5	5.5	3.5	3.0	2.5	2.0	2.5	3.0	3.0	5.5	14.0	15.5	6.5	10.5	8.5	9.0	6.0	8.5	10.0	12.0	10.5	9.5	7.0	15.5
19	7.0	5.0	6.5	6.5	6.0	6.5	4.0	3.0	3.0	4.0	6.5	9.5	12.5	7.5	7.0	8.0	7.0	10.0	7.5	7.0	4.0	4.0	3.5	4.0	6.0	12.5
20	4.0	3.0	2.5	2.0	3.0	7.5	4.5	6.0	5.0	8.0	6.0	6.5	5.5	5.0	3.5	6.0	8.5	4.5	5.5	3.5	3.5	3.5	4.5	4.0	5.0	8.5
21	2.5	3.0	2.5	3.0	2.0	3.0	3.5	2.5	2.5	3.0	3.5	2.5	3.5	3.0	4.5	2.5	2.0	2.0	4.0	6.0	6.5	3.5	3.5	5.5	3.5	6.5
22	7.0	8.5	8.0	8.0	6.0	4.0	3.5	3.5	3.5	2.5	3.0	2.5	3.0	4.5	5.5	4.0	5.5	3.0	3.0	4.5	3.0	4.0	3.0	5.0	4.5	8.5
23	4.0	5.0	4.5	4.0	5.5	3.5	3.0	5.5	3.0	2.0	2.5	3.0	2.5	2.0	3.5	4.0	2.5	2.0	1.5	3.0	3.0	2.0	4.0	2.5	3.5	5.5
24	2.5	2.5	2.5	3.0	4.5	4.0	2.0	2.5	3.0	2.5	2.0	2.0	3.0	5.0	4.0	2.5	2.0	1.5	3.5	2.5	3.0	3.0	3.0	2.5	3.0	5.0
25	3.0	1.5	3.0	3.5	4.0	3.0	2.0	3.0	4.0	8.0	9.0	15.0	16.0	14.5	5.5	5.5	4.0	5.5	3.0	3.5	3.5	4.0	3.5	5.0	5.5	16.0
26	6.0	3.0	4.0	2.5	4.0	3.0	4.5	4.5	4.0	3.0	3.5	5.0	11.0	13.0	19.5	15.5	19.5	21.0	19.5	12.5	9.0	11.0	8.5	9.0	9.0	21.0
27	10.0	10.0	9.5	2.5	3.5	4.0	5.0	4.5	6.5	8.0	6.5	5.5	5.0	5.0	7.5	6.0	3.0	3.0	3.0	4.0	5.0	5.5	3.5	3.0	5.5	10.0
28	3.0	4.0	5.0	7.0	6.0	5.0	2.5	3.5	4.5	3.0	4.5	6.0	4.5	4.5	4.0	3.5	3.0	3.0	3.5	4.0	3.5	6.5	4.5	3.5	4.5	7.0
29	2.5	5.5	6.5	4.5	5.5	7.0	6.5	6.5	7.0	4.5	3.5	4.5	4.5	4.5	3.5	4.5	4.5	3.5	2.5	2.0	3.0	3.0	5.5	5.0	4.5	7.0
30	5.5	5.0	7.5	7.0	6.0	7.0	6.0	7.5	5.5	3.0	3.0	4.5	3.0	5.0	5.0	3.5	4.0	4.0	4.0	1.5	2.5	3.5	5.0	3.5	4.5	7.5
AV	5.0	5.5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.5	4.0	4.5	5.5	5.5	6.0	6.0	5.5	4.5	4.5	4.5	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	[ ]
SD	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.0	2.0	1.5	2.5	3.5	3.0	3.0	3.0	3.5	4.0	3.0	2.5	2.0	2.5	2.0	2.0	1.8	[ ]

ADDUT [11 MAY 79]

WIND SPEED [CC:011]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

DEC. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	5.5	6.0	4.5	6.5	5.0	6.0	5.5	3.0	3.0	3.0	4.0	3.5	3.0	5.0	5.0	3.0	6.0	3.5	2.5	2.5	4.0	3.0	5.0	4.0	4.5	6.5
2	3.5	4.5	5.0	4.5	5.5	4.5	5.0	2.5	2.5	3.0	3.5	3.0	2.5	3.0	4.5	3.5	3.5	5.5	5.0	2.5	2.5	2.5	2.5	3.0	3.5	5.5
3	2.0	3.0	3.0	2.5	2.5	3.0	3.5	4.5	3.5	2.5	4.5	3.0	3.0	3.0	5.0	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	2.5	2.0	2.5	4.0	3.0	5.0
4	5.5	5.5	4.0	4.5	4.5	5.0	3.0	4.5	3.5	2.0	2.5	4.0	3.5	2.5	2.5	1.5	2.0	2.5	3.5	2.5	3.0	5.0	6.0	4.0	3.5	6.0
5	3.5	5.0	7.5	5.0	8.5	12.0	5.0	4.0	6.0	10.0	8.0	7.5	3.0	3.5	4.5	3.0	7.0	7.0	3.0	4.0	4.0	7.0	7.0	6.5	6.0	12.0
6	3.5	6.0	6.5	7.0	7.5	6.0	3.5	6.5	6.0	6.0	6.0	6.5	8.0	5.0	3.0	3.0	2.0	3.5	2.5	2.5	4.5	6.0	5.0	6.0	5.0	8.0
7	3.0	5.5	5.0	2.5	3.0	3.5	3.0	3.5	5.0	3.5	2.5	3.0	2.5	3.0	5.5	2.5	4.5	3.0	2.5	3.5	3.0	3.5	3.0	3.0	3.5	5.5
8	3.0	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	4.5	4.5	3.0	4.0	3.0	4.0	3.0	3.5	2.5	4.0	5.5	4.5	3.0	3.5	3.5	4.0	5.5	4.5	3.5	5.5
9	6.0	4.5	3.5	4.5	4.0	2.5	4.0	4.5	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	3.5	3.0	2.5	3.0	7.0	3.0	3.5	3.5	2.5	2.5	3.5	7.0
10	3.0	3.5	3.5	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0	2.5	2.0	3.0	4.0	2.5	2.5	4.5	3.5	7.0	7.5	6.5	2.5	5.0	12.5	12.0	10.0	4.5	12.5
11	10.0	13.0	15.0	15.0	9.0	4.5	6.5	4.0	7.0	10.0	10.5	11.5	10.0	8.0	5.0	6.5	4.5	2.5	2.5	4.0	6.5	5.0	6.0	6.0	7.5	15.0
12	3.5	6.0	6.5	7.0	6.0	6.0	7.0	5.0	7.5	3.5	4.0	3.5	3.5	5.0	4.0	3.5	3.5	2.5	3.0	2.5	4.0	4.0	3.5	3.0	4.5	7.5
13	3.0	3.5	4.5	4.5	6.0	5.0	6.5	5.5	3.5	3.0	3.5	3.0	3.5	3.5	3.5	3.0	2.5	3.0	3.5	6.0	6.0	5.0	6.0	4.5	4.0	6.5
14	5.0	5.0	3.0	3.5	5.5	3.5	2.5	4.0	5.5	4.0	3.5	3.0	3.5	4.5	3.0	4.0	3.0	3.5	3.0	3.0	4.5	3.5	4.5	4.0	4.0	5.5
15	4.0	3.5	4.5	4.0	4.5	5.0	4.0	2.5	3.0	3.0	4.5	3.5	2.5	3.0	2.5	3.0	4.0	2.0	3.0	2.5	3.0	3.5	2.5	3.5	3.5	5.0
16	3.5	5.0	3.5	4.0	4.0	3.5	3.0	2.5	2.5	2.0	3.0	3.5	4.0	3.0	4.0	3.0	4.0	6.5	6.5	4.0	5.0	8.0	3.5	5.5	4.0	8.0
17	5.0	6.5	5.5	6.5	6.5	4.5	4.5	5.0	4.5	3.5	4.0	3.0	5.0	6.5	7.5	6.5	4.0	2.5	2.5	3.0	3.0	5.0	4.0	4.5	4.5	7.5
18	4.5	4.0	5.0	4.5	6.0	5.5	5.5	4.0	3.0	2.5	2.5	5.0	4.5	3.0	4.0	3.5	3.5	3.0	3.0	3.0	2.5	3.0	5.5	5.0	4.0	6.0
19	5.0	8.0	6.0	4.5	5.0	5.5	4.5	3.5	3.5	2.5	2.5	4.0	5.5	4.0	3.0	3.0	3.0	1.5	2.5	3.0	3.0	4.5	3.5	3.5	4.0	8.0
20	4.0	3.0	2.5	2.5	4.0	4.0	3.5	4.0	4.5	3.0	4.5	3.5	3.0	5.0	3.0	2.5	3.0	3.0	2.5	4.0	4.0	3.5	3.0	2.5	3.5	5.0
21	3.0	3.5	3.0	3.0	2.5	3.0	3.0	2.5	2.5	2.5	5.0	3.5	5.0	7.5	4.5	2.5	2.5	2.5	1.5	1.5	2.5	3.0	1.5	2.5	3.0	7.5
22	2.5	3.0	2.0	2.5	2.5	2.0	3.0	2.5	1.5	2.5	4.0	5.5	3.5	2.5	3.0	3.5	7.5	5.0	4.5	5.5	7.5	3.0	2.5	2.5	3.5	7.5
23	3.5	2.5	1.5	2.5	2.5	3.5	2.5	3.5	4.0	2.5	3.0	3.0	3.0	5.5	10.0	3.5	2.5	4.0	3.0	1.5	2.5	2.5	3.0	3.5	3.5	10.0
24	7.0	4.5	3.0	3.0	2.5	3.0	2.5	2.5	2.0	3.0	3.0	3.5	3.0	3.0	2.5	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.5	2.5	3.0	3.0	7.0
25	2.5	3.0	3.0	2.5	4.0	2.5	3.0	3.0	2.5	3.5	2.5	3.0	4.0	2.5	2.5	4.0	5.5	4.0	3.5	2.5	2.5	4.0	3.0	2.5	3.0	5.5
26	2.0	3.0	2.0	2.5	3.0	3.0	4.0	2.5	2.0	3.0	2.5	3.0	2.5	3.0	4.0	2.5	3.0	3.0	3.5	3.5	2.0	2.5	2.5	2.5	3.0	4.0
27	2.5	2.5	2.5	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0	1.5	2.5	5.5	3.5	3.0	2.0	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	2.0	2.0	1.0	2.0	2.5	5.5
28	1.5	1.5	2.0	2.5	3.0	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3.0	2.0	3.0	2.0	2.5	4.0	8.5	6.5	4.0	3.0	4.0	3.0	8.5
29	3.5	3.0	2.0	3.0	3.5	3.0	4.5	4.5	2.5	5.0	3.0	2.5	3.0	3.0	5.0	5.5	3.5	4.0	3.0	2.5	7.0	4.0	5.5	5.0	4.0	7.0
30	5.5	3.5	5.5	5.0	6.0	5.0	5.5	6.0	7.5	6.5	6.0	5.5	6.5	5.5	3.0	4.0	3.5	3.0	3.0	2.5	3.0	3.5	5.0	3.5	4.5	7.5
31	4.5	6.0	4.0	2.5	2.5	3.0	4.5	8.0	7.5	8.0	8.0	3.0	5.0	3.0	4.5	4.0	2.5	3.5	4.0	1.5	2.0	2.5	2.0	2.5	4.0	8.0
AV	4.0	4.5	4.5	4.0	4.5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5	3.5	3.5	3.5	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	[ ]
SD	1.5	2.0	2.5	2.5	2.0	2.0	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	1.5	1.0	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

JAN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	255	340	125	130	115	120	110	120	125	95	100	90	40	355	310	35	300	280	165	130	135	120	105	110	6
2	120	125	50	135	150	105	135	120	30	35	305	355	315	300	320	305	305	230	325	20	130	135	145	150	7
3	145	130	330	10	285	245	225	195	115	45	350	310	315	315	315	310	305	285	340	290	275	245	15	115	15
4	165	355	350	270	275	20	290	230	355	35	325	310	5	315	30	290	15	5	315	200	220	50	165	280	1
5	295	345	245	120	120	65	125	70	345	50	335	350	325	345	320	115	350	310	315	305	315	330	130	135	16
6	25	130	130	245	80	300	285	300	235	95	0	90	15	235	75	320	290	315	295	310	315	155	200	115	14
7	215	295	135	125	225	100	125	125	130	35	90	75	190	310	300	305	305	240	120	135	150	170	125	215	7
8	120	145	135	230	205	115	235	130	115	115	75	20	355	325	335	320	310	335	60	315	295	305	190	130	[VA]
9	165	125	120	145	285	185	30	105	85	10	50	5	15	320	70	35	295	345	340	0	275	280	145	135	[VA]
10	320	90	280	245	230	60	325	40	75	300	305	305	310	55	285	275	165	80	80	40	300	270	255	30	14
11	290	295	310	115	130	15	135	210	115	55	220	40	150	5	310	340	295	255	185	145	190	120	65	310	15
12	260	25	65	125	330	345	15	280	350	340	60	340	50	165	285	310	295	225	95	140	190	130	95	90	16
13	150	160	135	145	140	145	140	130	135	145	135	115	220	305	40	125	130	95	310	305	125	130	135	135	7
14	135	60	295	190	150	125	130	0	350	150	120	305	310	315	15	30	25	40	295	305	300	195	165	165	8
15	105	100	260	330	95	215	25	115	80	65	330	15	345	230	5	310	305	305	285	215	135	135	5	290	15
16	175	135	200	170	225	60	295	285	75	75	335	5	45	315	320	175	325	25	255	125	260	315	305	265	15
17	330	65	175	105	350	10	90	240	320	125	50	315	310	325	30	310	275	145	230	255	275	290	50	55	15
18	175	70	330	245	45	80	135	15	165	135	205	325	295	335	215	350	40	155	215	210	195	10	85	330	[VA]
19	150	150	150	75	310	260	125	300	320	80	55	65	10	100	120	145	150	185	205	155	180	195	55	120	8
20	130	135	130	130	135	135	130	110	10	35	190	110	305	300	305	300	225	170	320	125	125	115	115	115	7
21	75	195	30	5	110	290	240	55	280	200	70	245	320	295	50	95	60	300	35	25	55	285	305	305	3
22	225	330	320	130	340	255	125	195	300	305	230	280	295	305	320	20	50	110	130	140	140	130	115	125	7
23	215	105	130	125	130	130	115	100	340	350	320	330	310	230	10	305	300	290	190	130	140	145	120	185	7
24	180	125	185	40	125	125	105	130	35	115	310	300	300	30	305	300	220	95	280	100	335	295	260	115	14
25	300	295	350	105	135	110	120	180	310	315	320	315	325	315	320	320	300	280	295	255	135	125	125	155	14
26	235	315	275	225	225	25	290	305	95	110	355	330	0	315	315	295	175	135	155	195	130	130	130	135	[VA]
27	140	125	115	130	125	130	125	165	110	75	40	30	310	315	290	25	25	300	310	300	220	135	130	105	7
28	110	215	325	125	190	100	115	115	55	350	295	295	315	315	315	305	95	35	125	160	35	115	250	310	[VA]
29	265	30	285	60	140	130	135	120	350	315	310	315	310	300	300	300	285	285	275	180	125	110	110	115	14
30	115	130	135	140	130	125	125	120	110	115	340	305	320	305	345	290	170	315	140	265	95	120	350	125	6
31	120	80	135	50	120	60	125	35	120	45	250	310	10	320	30	305	310	40	105	335	290	190	210	295	[VA]
PV	6	7	7	7	7	6	6	6	6	3	16	15	15	15	15	15	14	14	15	7	7	7	7	7	7

ABOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

JAN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	WSW	NNW	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	E	E	E	NE	N	NW	NE	WNW	W	SSE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE
2	ESE	SE	NE	SE	SSE	ESE	SE	ESE	NNE	NE	NW	N	NW	WNW	NW	NW	NW	SW	NW	NNE	SE	SE	SE	SSE	SE
3	SE	SE	NNW	N	WNW	WSW	SW	SSW	ESE	NE	N	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NNW	WNW	W	WSW	NNE	ESE	NW
4	SSE	N	N	W	W	NNE	WNW	SW	N	NE	NW	NW	N	NW	NNE	WNW	NNE	N	NW	SSW	SW	NE	SSE	W	N
5	WNW	NNW	WSW	ESE	ESE	ENE	SE	ENE	NNW	NE	NNW	N	NW	NNW	NW	ESE	N	NW	NW	NW	NW	NNW	SE	SE	NNW
6	NNE	SE	SE	WSW	E	WNW	WNW	WNW	SW	E	N	E	NNE	SW	ENE	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	SSE	SSW	ESE	WNW
7	SW	WNW	SE	SE	SW	E	SE	SE	SE	NE	E	ENE	S	NW	WNW	NW	NW	WSW	ESE	SE	SSE	S	SE	SW	SE
8	ESE	SE	SE	SW	SSW	ESE	SW	SE	ESE	ESE	ENE	NNE	N	NW	NNW	NW	NW	NNW	ENE	NW	WNW	NW	S	SE	[VA]
9	SSE	SE	ESE	SE	WNW	S	NNE	ESE	E	N	NE	N	NNE	NW	ENE	NE	WNW	NNW	NNW	N	W	W	SE	SE	[VA]
10	NW	E	W	WSW	SW	ENE	NW	NE	ENE	WNW	NW	NW	NW	NE	WNW	W	SSE	E	E	NE	WNW	W	WSW	NNE	WNW
11	WNW	WNW	NW	ESE	SE	NNE	SE	SSW	ESE	NE	SW	NE	SSE	N	NW	NNW	WNW	WSW	S	SE	S	ESE	ENE	NW	NW
12	W	NNE	ENE	SE	NNW	NNW	NNE	W	N	NNW	ENE	NNW	NE	SSE	WNW	NW	WNW	SW	E	SE	S	SE	E	E	NNW
13	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SW	NW	NE	SE	SE	E	NW	NW	SE	SE	SE	SE	SE
14	SE	ENE	WNW	S	SSE	SE	SE	N	N	SSE	ESE	NW	NW	NW	NNE	NNE	NNE	NE	WNW	NW	WNW	SSW	SSE	SSE	SSE
15	ESE	E	W	NNW	E	SW	NNE	ESE	E	ENE	NNW	NNE	NNW	SW	N	NW	NW	NW	WNW	SW	SE	SE	N	WNW	NW
16	S	SE	SSW	S	SW	ENE	WNW	WNW	ENE	ENE	NNW	N	NE	NW	NW	S	NW	NNE	WSW	SE	W	NW	NW	W	NW
17	NNW	ENE	S	ESE	N	N	E	WSW	NW	SE	NE	NW	NW	NW	NNE	NW	W	SE	SW	WSW	W	WNW	NE	NE	NW
18	S	ENE	NNW	WSW	NE	E	SE	NNE	SSE	SE	SSW	NW	WNW	NNW	SW	N	NE	SSE	SW	SSW	SSW	N	E	NNW	[VA]
19	SSE	SSE	SSE	ENE	NW	W	SE	WNW	NW	E	NE	ENE	N	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SSE	S	SSW	NE	ESE	SSE
20	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	N	NE	S	ESE	NW	WNW	NW	WNW	SW	S	NW	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE
21	ENE	SSW	NNE	N	ESE	WNW	WSW	NE	W	SSW	ENE	WSW	NW	WNW	NE	E	ENE	WNW	NE	NNE	NE	WNW	NW	NW	NE
22	SW	NNW	NW	SE	NNW	WSW	SE	SSW	WNW	NW	SW	W	WNW	NW	NW	NNE	NE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE
23	SW	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	E	NNW	N	NW	NNW	NW	SW	N	NW	WNW	WNW	S	SE	SE	SE	ESE	S	SE
24	S	SE	S	NE	SE	SE	ESE	SE	NE	ESE	NW	WNW	WNW	NNE	NW	WNW	SW	E	W	E	NNW	WNW	W	ESE	WNW
25	WNW	WNW	N	ESE	SE	ESE	ESE	S	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	W	WNW	WSW	SE	SE	SE	SSE	WNW
26	SW	NW	W	SW	SW	NNE	WNW	NW	E	ESE	N	NNW	N	NW	NW	WNW	S	SE	SSE	SSW	SE	SE	SE	SE	[VA]
27	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SSE	ESE	ENE	NE	NNE	NW	NW	WNW	NNE	NNE	WNW	NW	WNW	SW	SE	SE	ESE	SE
28	ESE	SW	NW	SE	S	E	ESE	ESE	NE	N	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	E	NE	SE	SSE	NE	ESE	WSW	NW	[VA]
29	N	NNE	WNW	ENE	SE	SE	SE	ESE	N	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	S	SE	ESE	ESE	ESE	WNW
30	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	NW	NW	NNW	WNW	S	NW	SE	W	E	ESE	N	SE	ESE
31	ESE	E	SE	NE	ESE	ENE	SE	NE	ESE	NE	WSW	NW	N	NW	NNE	NW	NW	NE	ESE	NNW	WNW	S	SSW	WNW	[VA]
PV	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	NE	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	SE	SE	SE	SE	SE	SE

ADOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC102)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

FEB, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	305	55	160	85	120	5	130	300	300	305	310	0	320	300	60	295	245	250	305	310	300	305	300	245	15
2	140	300	325	315	330	275	335	295	315	40	310	305	70	310	310	310	220	350	215	285	140	30	100	135	15
3	75	135	165	130	170	125	120	50	40	110	(MT)	335	310	300	315	5	215	240	210	50	125	70	35	190	7
4	85	155	340	40	175	330	280	150	270	40	10	65	315	325	10	300	140	300	280	150	110	30	120	115	(VA)
5	135	135	135	125	135	125	125	115	90	345	150	0	315	315	305	310	300	35	65	220	125	120	335	335	7
6	285	150	140	10	240	215	225	325	75	55	15	0	305	340	315	315	290	25	215	65	105	75	180	50	15
7	315	290	25	320	55	340	115	125	25	355	220	200	250	15	60	120	125	140	225	295	355	355	310	300	15
8	355	90	135	135	75	140	110	135	145	125	315	310	330	315	355	115	350	300	250	300	320	165	295	130	7
9	125	120	130	50	120	125	85	130	35	135	160	40	15	75	230	220	65	275	10	240	55	350	15	110	7
10	145	0	100	115	110	115	40	45	40	350	325	45	330	330	15	310	210	10	355	100	0	60	5	230	1
11	135	95	210	185	245	150	235	0	35	110	60	90	340	65	310	355	300	300	10	215	195	145	125	60	4
12	345	210	95	75	215	10	355	350	345	190	265	330	185	15	45	0	305	95	145	335	130	75	205	300	1
13	135	65	110	260	345	65	15	195	210	105	310	305	65	125	330	355	215	115	355	250	85	260	60	105	6
14	340	250	170	75	85	180	225	300	90	50	350	310	25	210	170	180	195	260	205	205	230	200	205	205	10
15	185	200	210	190	180	125	135	125	120	205	310	300	310	315	305	315	315	250	150	185	245	325	135	10	(VA)
16	25	100	85	295	265	140	225	330	290	305	300	300	310	310	320	265	345	200	290	35	300	190	110	150	14
17	15	175	220	145	135	130	110	135	150	95	140	15	330	320	315	315	350	290	165	120	175	125	155	210	7
18	195	125	140	85	130	130	135	125	105	330	320	325	320	320	325	315	305	305	290	265	215	235	325	45	15
19	180	180	125	60	205	140	20	280	175	25	275	300	320	350	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	9
20	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	20	320	305	355	10	295	300	275	110	300	315	180	14
21	205	305	295	305	350	0	300	305	300	225	145	320	255	320	315	345	10	305	165	210	185	185	185	180	15
22	170	200	195	40	335	130	170	210	315	30	315	300	310	45	50	0	30	145	150	155	270	155	150	115	8
23	145	145	95	135	130	245	310	230	125	80	30	330	310	315	315	300	250	100	345	155	275	125	250	30	(VA)
24	120	185	130	140	130	110	120	125	205	205	95	315	320	315	310	300	305	235	130	75	160	305	215	355	7
25	95	60	135	170	195	130	140	250	305	315	325	20	335	310	310	315	310	0	305	290	275	315	240	180	15
26	15	155	235	145	350	25	320	210	340	280	335	15	325	330	315	315	305	60	310	305	275	205	155	135	16
27	200	135	145	220	335	45	20	90	315	315	315	10	350	105	340	310	310	330	300	290	175	170	115	145	15
28	135	145	245	250	135	190	245	135	10	300	335	310	320	325	35	305	295	350	295	45	65	265	90	350	15
PV	7	7	7	7	7	7	6	7	15	15	16	15	16	15	15	15	15	14	14	14	7	15	8	7	15

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

FEB, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	NW	NE	SSE	E	ESE	N	SE	WNW	WNW	NW	NW	N	NW	WNW	ENE	WNW	WSW	WSW	NW	NW	WNW	NW	WNW	WSW	NW
2	SE	WNW	NW	NW	NNW	W	NNW	WNW	NW	NE	NW	NW	ENE	NW	NW	NW	SW	N	SW	WNW	SE	NNE	E	SE	NW
3	ENE	SE	SSE	SE	S	SE	ESE	NE	NE	ESE	(MT)	NNW	NW	WNW	NW	N	SW	WSW	SSW	NE	SE	ENE	NE	S	SE
4	E	SSE	NNW	NE	S	NNW	W	SSE	W	NE	N	ENE	NW	NW	N	WNW	SE	WNW	W	SSE	ESE	NNE	ESE	ESE	(VA)
5	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	E	NNW	SSE	N	NW	NW	NW	NW	WNW	NE	ENE	SW	SE	ESE	NNW	NNW	SE
6	WNW	SSE	SE	N	WSW	SW	SW	NW	ENE	NE	NNE	N	NW	NNW	NW	NW	WNW	NNE	SW	ENE	ESE	ENE	S	NE	NW
7	NW	WNW	NNE	NW	NE	NNW	ESE	SE	NNE	N	SW	SSW	WSW	NNE	ENE	ESE	SE	SE	SW	WNW	N	N	NW	WNW	NW
8	N	E	SE	SE	ENE	SE	ESE	SE	SE	SE	NW	NW	NNW	NW	N	ESE	N	WNW	WSW	WNW	NW	SSE	WNW	SE	SE
9	SE	ESE	SE	NE	ESE	SE	E	SE	NE	SE	SSE	NE	NNE	ENE	SW	SW	ENE	W	N	WSW	NE	N	NNE	ESE	SE
10	SE	N	E	ESE	ESE	ESE	NE	NE	NE	N	NW	NE	NNW	NNW	NNE	NW	SSW	N	N	E	N	ENE	N	SW	N
11	SE	E	SSW	S	WSW	SSE	SW	N	NE	ESE	ENE	E	NNW	ENE	NW	N	WNW	WNW	N	SW	SSW	SE	SE	ENE	ENE
12	NNW	SSW	E	ENE	SW	N	N	N	NNW	S	W	NNW	S	NNE	NE	N	NW	E	SE	NNW	SE	ENE	SSW	WNW	N
13	SE	ENE	ESE	W	NNW	ENE	NNE	SSW	SSW	ESE	NW	NW	ENE	SE	NNW	N	SW	ESE	N	WSW	E	W	ENE	ESE	ESE
14	NNW	WSW	S	ENE	E	S	SW	WNW	E	NE	N	NW	NNE	SSW	S	S	SSW	W	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW
15	S	SSW	SSW	S	S	SE	SE	SE	ESE	SSW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WSW	SSE	S	WSW	NW	SE	N	(VA)
16	NNE	E	E	WNW	W	SE	SW	NNW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	W	NNW	SSW	WNW	NE	WNW	S	ESE	SSE	WNW
17	NNE	S	SW	SE	SE	SE	ESE	SE	SSE	E	SE	NNE	NNW	NW	NW	NW	N	WNW	SSE	ESE	S	SE	SSE	SSW	SE
18	SSW	SE	SE	E	SE	SE	SE	SE	ESE	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	W	SW	SW	NW	NE	NW
19	S	S	SE	ENE	SSW	SE	NNE	W	S	NNE	W	WNW	NW	N	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	S
20	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	NNE	NW	NW	N	N	WNW	WNW	W	ESE	WNW	NW	S	WNW
21	SSW	NW	WNW	NW	N	N	WNW	NW	WNW	SW	SE	NW	WSW	NW	NW	NNW	N	NW	SSE	SSW	S	S	S	S	NW
22	S	SSW	SSW	NE	NNW	SE	S	SSW	NW	NNE	NW	WNW	NW	NE	NE	N	NNE	SE	SSE	SSE	W	SSE	SSE	ESE	SSE
23	SE	SE	E	SE	SE	WSW	NW	SW	SE	E	NNE	NNW	NW	NW	NW	WNW	WSW	E	NNW	SSE	W	SE	WSW	NNE	(VA)
24	ESE	S	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	SSW	SSW	E	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	SW	SE	ENE	SSE	NW	SW	N	SE
25	E	ENE	SE	S	SSW	SE	SE	WSW	NW	NW	NW	NNE	NNW	NW	NW	NW	NW	N	NW	WNW	W	NW	WSW	S	NW
26	NNE	SSE	SW	SE	N	NNE	NW	SSW	NNW	W	NNW	NNE	NW	NNW	NW	NW	NW	ENE	NW	NW	W	SSW	SSE	SE	NNW
27	SSW	SE	SE	SW	NNW	NE	NNE	E	NW	NW	NW	N	N	ESE	NNW	NW	NW	NNW	WNW	WNW	S	S	ESE	SE	NW
28	SE	SE	WSW	WSW	SE	S	WSW	SE	N	WNW	NNW	NW	NW	NW	NE	NW	WNW	N	WNW	NE	ENE	W	E	N	NW
PV	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	NW	NW	NNW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	SE	NW	SSE	SE	NW

AGOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

MAR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	315	315	280	140	35	290	140	45	130	345	315	310	315	310	310	310	280	185	170	180	175	115	60	40	15
2	25	40	265	5	280	265	30	280	305	335	350	310	315	320	335	45	315	320	315	260	220	300	290	295	15
3	285	255	185	45	70	320	290	300	315	50	10	315	310	315	320	80	115	155	25	135	245	40	105	135	15
4	135	125	120	120	130	140	130	130	120	350	315	315	315	310	325	315	315	315	310	300	35	160	145	55	7
5	135	125	125	330	15	150	10	120	145	160	350	310	320	315	315	310	310	305	305	280	180	285	125	170	15
6	120	215	180	215	25	145	255	105	165	340	350	305	320	315	315	315	310	340	305	285	180	160	130	135	15
7	105	145	55	130	145	15	170	310	85	305	310	320	310	315	315	310	310	295	275	75	15	315	160	15	15
8	100	145	120	135	250	305	140	40	325	130	90	20	290	310	300	310	315	330	55	100	90	100	105	120	[VA]
9	75	140	115	115	325	265	130	225	300	315	290	310	320	315	315	305	315	310	310	235	120	125	205	110	15
10	105	105	115	145	130	120	130	125	100	10	305	300	305	310	305	310	305	300	300	145	125	235	30	40	7
11	130	130	140	120	120	120	120	120	35	340	310	315	305	310	310	310	315	315	305	300	295	150	135	145	15
12	125	125	125	130	150	130	135	30	270	320	310	305	315	310	315	315	310	285	185	55	30	310	160	150	15
13	325	280	55	60	140	30	75	80	20	40	315	305	315	310	310	310	315	300	275	210	315	120	120	135	15
14	55	110	75	130	130	135	120	125	115	45	300	295	320	315	315	305	310	305	275	115	315	130	150	155	7
15	225	265	10	130	140	125	125	120	340	315	310	305	320	320	315	310	300	10	175	45	120	125	130	35	15
16	300	150	130	125	50	255	215	355	115	15	160	180	180	210	195	230	230	250	220	200	220	210	190	170	10
17	170	160	200	320	265	185	150	130	80	190	300	310	310	315	305	315	305	270	200	155	155	140	125	145	8
18	120	120	135	130	135	150	165	125	120	240	310	315	330	315	310	300	305	295	290	60	100	85	85	95	[VA]
19	115	125	95	105	110	135	150	135	135	115	105	100	60	75	70	90	95	135	150	130	140	285	235	250	6
20	140	240	325	140	135	270	205	125	130	105	315	305	310	315	305	300	310	315	305	290	270	240	235	305	15
21	345	0	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	1
22	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
23	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	245	275	265	280	260	20	160	85	120	120	105	125	115	6
24	120	130	135	150	150	150	140	145	135	10	285	285	280	270	285	330	255	275	30	145	75	170	185	180	7
25	200	165	125	135	140	140	130	135	75	285	260	255	275	290	295	270	265	265	265	275	145	145	150	95	13
26	130	130	125	120	125	110	115	105	55	305	295	290	305	305	310	305	305	300	15	130	115	130	135	160	7
27	250	310	105	195	185	235	170	140	160	160	160	155	170	160	165	165	170	165	155	155	160	175	215	220	8
28	270	280	155	305	70	180	140	140	140	125	85	20	90	15	60	55	40	70	65	45	100	30	130	135	4
29	165	220	325	325	200	155	170	170	165	165	160	155	190	190	205	210	205	175	170	195	150	190	250	280	9
30	345	75	115	80	155	130	55	100	45	85	320	295	305	285	210	300	50	45	0	100	100	115	155	95	5
31	0	10	315	315	315	325	100	50	75	45	130	355	55	130	150	80	35	295	100	130	15	240	305	245	[VA]
PV	6	7	7	7	7	7	7	6	7	16	14	15	15	14	15	14	15	14	15	7	6	7	7	7	7

AQOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

MAR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	NW	NW	W	SE	NE	WNW	SE	NE	SE	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	W	S	S	S	S	ESE	ENE	NE	NW
2	NNE	NE	W	N	W	W	NNE	W	NW	NNW	N	NW	NW	NW	NNW	NE	NW	NW	NW	W	SW	WNW	WNW	WNW	NW
3	WNW	WSW	S	NE	ENE	NW	WNW	WNW	NW	NE	N	NW	NW	NW	NW	E	ESE	SSE	NNE	SE	WSW	NE	ESE	SE	NW
4	SE	SE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	N	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NE	SSE	SE	NE	SE
5	SE	SE	SE	NNW	NNE	SSE	N	ESE	SE	SSE	N	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	W	S	WNW	SE	S	NW
6	ESE	SW	S	SW	NNE	SE	WSW	ESE	SSE	NNW	N	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	WNW	S	SSE	SE	SE	NW
7	ESE	SE	NE	SE	SE	NNE	S	NW	E	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	W	ENE	NNE	NW	SSE	NNE	NW
8	E	SE	ESE	SE	WSW	NW	SE	NE	NW	SE	E	NNE	WNW	NW	WNW	NW	NW	NNW	NE	E	E	E	ESE	ESE	(VA)
9	ENE	SE	ESE	ESE	NW	W	SE	SW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	SW	ESE	SE	SSW	ESE	NW
10	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	SE	SE	E	N	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	SE	SE	SW	NNE	NE	SE
11	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NE	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	SSE	SE	SE	NW
12	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	NNE	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	S	NE	NNE	NW	SSE	SSE	NW
13	NW	W	NE	ENE	SE	NNE	ENE	E	NNE	NE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	W	SSW	NW	ESE	ESE	SE	NW
14	NE	ESE	ENE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	NE	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	W	ESE	NW	SE	SSE	SSE	SE
15	SW	W	N	SE	SE	SE	SE	ESE	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	N	S	NE	ESE	SE	SE	NE	NW
16	WNW	SSE	SE	SE	NE	WSW	SW	N	ESE	NNE	SSE	S	S	SSW	SSW	SW	SW	WSW	SW	SSW	SW	SSW	S	S	SSW
17	S	SSE	SSW	NW	W	S	SSE	SE	E	S	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	W	SSW	SSE	SSE	SE	SE	SE	SSE
18	ESE	ESE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE	ESE	WSW	NW	NW	NNW	NW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	ENE	E	E	E	E	(VA)
19	ESE	SE	E	ESE	ESE	SE	SSE	SE	SE	ESE	ESE	E	ENE	ENE	ENE	E	E	SE	SSE	SE	SE	WNW	SW	WSW	ESE
20	SE	WSW	NW	SE	SE	W	SSW	SE	SE	ESE	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	W	WSW	SW	NW	NW
21	NNW	N	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	N
22	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	[ ]
23	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	WSW	W	W	W	W	NNE	SSE	E	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE
24	ESE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	N	WNW	WNW	W	W	WNW	NNW	WSW	W	NNE	SE	ENE	S	S	S	SE
25	SSW	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ENE	WNW	W	WSW	W	WNW	WNW	W	W	W	W	W	SE	SE	SSE	E	W
26	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	NE	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NNE	SE	ESE	SE	SE	SSE	SE
27	WSW	NW	ESE	SSW	S	SW	S	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SW	SW	SSE
28	W	W	SSE	NW	ENE	S	SE	SE	SE	SE	E	NNE	E	NNE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	E	NNE	SE	SE	ENE
29	SSE	SW	NW	NW	SSW	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW	SSE	S	WSW	W	S
30	NNW	ENE	ESE	E	SSE	SE	NE	E	NE	E	NW	WNW	NW	WNW	SSW	WNW	NE	NE	N	E	E	ESE	SSE	E	E
31	N	N	NW	NW	NW	NW	E	NE	ENE	NE	SE	N	NE	SE	SSE	E	NE	WNW	E	SE	NNE	WSW	NW	WSW	(VA)
PV	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	NNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	SE	ESE	SE	SE	SE	SE

AUOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

APR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	260	150	70	15	15	65	55	120	20	0	220	110	110	140	195	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	2
2	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	350	300	345	300	280	340	260	220	250	325	295	35	115	145	14
3	110	105	110	135	145	145	145	145	5	270	350	240	270	270	295	290	295	305	295	280	275	270	270	250	13
4	175	145	145	145	145	140	130	135	130	305	285	255	295	335	325	250	285	285	275	240	165	140	135	120	7
5	150	145	155	125	140	115	105	110	10	285	280	260	285	330	295	260	180	225	190	155	135	130	130	120	7
6	170	300	125	120	105	105	105	355	300	295	300	295	170	165	180	165	160	190	165	150	135	135	145	135	8
7	175	195	205	240	110	195	150	180	195	265	280	265	275	270	270	280	285	295	290	290	350	15	115	120	13
8	135	125	130	245	130	130	115	95	350	315	300	345	325	320	300	305	290	295	345	50	120	145	120	110	(VA)
9	120	120	120	120	120	120	105	85	20	295	280	35	140	170	175	180	290	250	145	345	210	155	185	265	6
10	270	295	195	190	135	300	305	255	260	255	250	255	275	275	285	285	275	265	260	235	190	180	250	245	13
11	290	285	270	270	285	280	270	260	265	260	270	270	295	290	250	170	180	140	95	70	105	175	205	165	13
12	165	180	160	145	140	155	140	140	35	260	240	245	(VA)	130	5	250	(VA)	140	150	40	35	140	155	145	8
13	170	170	150	155	120	140	145	140	220	175	190	215	240	240	255	265	250	220	160	180	175	160	155	105	8
14	75	325	135	115	120	110	110	100	345	305	330	310	315	295	280	235	205	210	205	165	140	130	125	130	7
15	145	150	280	320	75	40	155	100	55	295	295	295	310	310	335	280	245	265	205	165	140	140	135	135	7
16	145	170	185	175	235	130	125	340	25	20	295	290	345	180	155	155	140	150	160	150	135	135	150	105	8
17	145	125	135	150	140	140	135	130	135	140	135	145	165	165	155	150	160	160	155	140	110	125	120	120	7
18	140	155	155	150	5	130	130	160	160	155	150	150	170	165	170	195	230	250	240	285	305	295	290	265	8
19	35	310	285	290	160	115	115	340	290	280	265	215	195	255	300	285	270	315	310	285	285	290	285	260	14
20	155	130	125	130	110	110	200	280	290	295	285	265	315	315	270	310	355	310	90	110	150	160	150	135	8
21	145	130	125	135	145	130	130	245	325	320	320	320	315	310	320	310	305	265	245	215	175	150	160	150	7
22	155	155	120	130	130	120	195	35	320	330	330	190	180	175	165	190	220	260	215	185	175	155	140	115	8
23	160	155	155	180	145	130	145	150	170	180	180	185	165	175	195	215	185	185	180	170	155	160	180	205	8
24	275	280	275	140	105	135	125	130	345	305	315	320	315	320	320	260	280	300	310	320	330	330	315	320	15
25	25	90	105	125	280	185	195	5	295	245	245	280	325	305	310	265	330	5	340	45	105	185	195	205	(VA)
26	130	150	155	115	115	115	130	190	335	315	340	325	315	300	280	285	295	30	100	145	150	160	190	200	8
27	145	145	145	120	115	105	125	95	60	60	50	315	310	300	310	300	260	175	180	180	165	170	195	220	7
28	240	235	115	125	120	130	140	105	300	320	20	80	95	100	85	15	85	90	95	90	145	295	280	180	5
29	155	185	145	145	150	150	130	165	330	315	355	315	320	295	5	340	325	320	315	310	300	215	140	155	15
30	155	150	135	125	125	130	145	255	325	320	315	305	320	315	215	220	160	145	170	190	130	135	130	150	7
PV	8	8	7	7	7	7	7	7	(VA)	14	14	13	14	14	14	14	14	14	9	8	7	8	7	7	8

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

APR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 06/MAY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	W	SSE	ENE	NNE	NNE	ENE	NE	ESE	NNE	N	SW	ESE	ESE	SE	SSW	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	NNE
2	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	N	WNW	NNW	WNW	W	NNW	W	SW	WSW	NW	WNW	NE	ESE	SE	WNW
3	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	N	W	N	WSW	W	W	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	W	W	W	W	WSW	W
4	S	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	NW	WNW	WSW	WNW	NNW	NW	WSW	WNW	WNW	W	WSW	SSE	SE	SE	ESE	SE
5	SSE	SE	SSE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	N	WNW	W	W	WNW	NNW	WNW	W	S	SW	S	SSE	SE	SE	SE	ESE	SE
6	S	WNW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	N	WNW	WNW	WNW	WNW	S	SSE	S	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SSE
7	S	SSW	SSW	WSW	ESE	SSW	SSE	S	SSW	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	N	NNE	ESE	ESE	W
8	SE	SE	SE	WSW	SE	SE	ESE	E	N	NW	WNW	NNW	NW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	NNW	NE	ESE	SE	ESE	ESE	[VA]
9	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	NNE	WNW	W	NE	SE	S	S	S	WNW	WSW	SE	NNW	SSW	SSE	S	W	ESE
10	W	WNW	SSW	S	SE	WNW	NW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	W	W	WNW	WNW	W	W	W	SW	S	S	WSW	WSW	W
11	WNW	WNW	W	W	WNW	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WSW	S	S	SE	E	ENE	ESE	S	SSW	SSE	W
12	SSE	S	SSE	SE	SE	SSE	SE	SE	NE	W	WSW	WSW	[VA]	SE	N	WSW	[VA]	SE	SSE	NE	NE	SE	SSE	SE	SSE
13	S	S	SSE	SSE	ESE	SE	SE	SE	SW	S	S	SW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	SW	SSE	S	S	SSE	SSE	ESE	SSE
14	ENE	NW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	NNW	NW	NNW	NW	NW	WNW	W	SW	SSW	SSW	SSW	SSE	SE	SE	SE	SE	SE
15	SE	SSE	W	NW	ENE	NE	SSE	E	NE	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	W	WSW	W	SSW	SSE	SE	SE	SE	SE	SE
16	SE	S	S	S	SW	SE	SE	NNW	NNE	NNE	WNW	WNW	NNW	S	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	ESE	SSE
17	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	SE
18	SE	SSE	SSE	SSE	N	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	S	SSW	SW	WSW	WSW	WNW	NW	WNW	WNW	W	SSE
19	NE	NW	WNW	WNW	SSE	ESE	ESE	NNW	WNW	W	W	SW	SSW	WSW	WNW	WNW	W	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW
20	SSE	SE	SE	SE	ESE	ESE	SSW	W	WNW	WNW	WNW	W	NW	NW	W	NW	N	NW	E	ESE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE
21	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	WSW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	W	WSW	SW	S	SSE	SSE	SSE	SE
22	SSE	SSE	ESE	SE	SE	ESE	SSW	NE	NW	NNW	NNW	S	S	S	SSE	S	SW	W	SW	S	S	SSE	SE	ESE	SSE
23	SSE	SSE	SSE	S	SE	SE	SE	SSE	S	S	S	S	SSE	S	SSW	SW	S	S	S	S	SSE	SSE	S	SSW	SSE
24	W	W	W	SE	ESE	SE	SE	SE	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	W	W	WNW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW
25	NNE	E	ESE	SE	W	S	SSW	N	WNW	WSW	WSW	W	NW	NW	NW	W	NNW	N	NNW	NE	ESE	S	SSW	SSW	[VA]
26	SE	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	SE	S	NNW	NW	NNW	NW	NW	WNW	W	WNW	WNW	NNE	E	SE	SSE	SSE	S	SSW	SSE
27	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	E	ENE	ENE	NE	NW	NW	WNW	NW	WNW	W	S	S	S	SSE	S	SSW	SW	SE
28	WSW	SW	ESE	SE	ESE	SE	SE	ESE	WNW	NW	NNE	E	E	E	E	NNE	E	E	E	E	SE	WNW	W	S	E
29	SSE	S	SE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	NNW	NW	N	NW	NW	WNW	N	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	SW	SE	SSE	NW
30	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	WSW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	SW	SW	SSE	SE	S	S	SE	SE	SE	SSE	SE
PV	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	[VA]	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	S	SSE	SE	SSE	SE	SE	SSE

ADOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

MAY, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*   FINAL DATA      *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	135	190	5	155	255	195	145	155	150	135	145	140	5	335	125	95	130	230	290	160	165	45	185	125	8
2	240	230	260	115	340	155	235	295	320	340	105	145	150	170	180	245	350	60	115	120	75	40	115	110	6
3	125	135	130	125	125	130	115	110	105	90	105	95	75	90	80	80	85	105	120	130	135	150	165	150	6
4	140	140	135	155	150	140	140	55	330	5	325	325	320	300	320	315	280	255	180	170	180	175	175	150	9
5	130	285	110	230	180	105	260	160	240	200	175	170	180	170	195	175	180	185	170	180	180	175	180	180	9
6	180	175	165	170	180	180	175	295	320	320	315	320	310	305	310	310	300	305	305	290	310	330	105	10	15
7	(VA)	225	170	185	185	165	140	130	270	300	315	300	300	195	140	135	330	325	265	140	150	125	130	155	7
8	215	235	130	110	140	140	235	330	265	290	310	20	345	205	135	80	310	15	280	300	275	330	90	115	7
9	0	315	330	120	100	80	350	325	320	315	330	70	85	90	30	330	315	320	0	345	355	15	355	20	1
10	15	30	0	20	305	145	0	330	5	335	65	15	325	355	315	0	340	25	30	65	115	145	160	140	1
11	160	140	130	145	160	165	155	190	325	330	320	315	300	300	300	290	295	200	160	160	155	140	150	160	8
12	150	155	150	135	125	125	135	125	310	310	325	280	275	245	280	270	275	255	180	175	165	175	185	185	9
13	155	125	145	140	145	150	145	125	15	325	290	300	325	295	315	290	255	200	190	190	190	215	190	135	7
14	145	155	145	140	130	120	125	120	350	330	335	325	310	260	140	125	120	90	50	90	180	140	145	120	6
15	120	130	135	130	5	25	120	115	15	330	330	320	315	60	115	160	175	160	165	150	150	160	170	175	8
16	145	185	185	190	150	115	140	90	225	320	310	210	15	140	140	150	145	125	95	155	150	150	160	155	8
17	110	115	295	190	165	145	135	180	240	285	310	315	310	310	285	290	285	295	310	310	295	280	200	120	14
18	125	145	155	140	130	130	120	40	325	320	315	305	290	305	310	310	310	310	310	305	295	290	300	260	15
19	115	115	115	125	120	120	120	90	95	90	40	5	325	285	305	265	285	295	60	230	165	110	120	160	6
20	130	145	120	135	115	125	130	345	315	330	45	20	280	320	315	320	305	305	320	315	110	170	140	125	(VA)
21	70	235	115	140	140	130	110	10	325	330	280	300	265	355	330	270	350	0	315	325	15	30	250	290	1
22	130	115	135	140	150	140	120	120	320	320	310	300	290	325	245	300	355	330	280	245	135	165	195	105	7
23	145	145	120	130	135	145	125	125	330	80	80	90	75	280	(VA)	265	(VA)	275	290	285	180	140	140	175	7
24	160	160	155	75	120	115	130	0	305	280	35	20	(VA)	265	175	(VA)	135	130	140	145	130	140	145	140	7
25	130	120	125	130	115	125	130	30	330	330	350	45	0	305	80	165	210	270	140	150	150	140	120	120	7
26	120	125	125	130	130	125	300	310	330	10	20	35	105	145	125	35	135	50	105	130	130	135	150	150	7
27	135	150	150	145	155	150	140	155	230	240	230	210	190	160	180	155	205	190	200	210	145	165	270	255	8
28	195	235	170	135	115	110	35	55	25	185	315	310	265	270	255	225	220	185	160	160	155	145	145	160	8
29	170	170	165	170	260	295	275	290	310	315	320	315	305	310	305	305	310	320	310	315	80	105	115	250	15
30	330	55	100	115	115	15	305	315	325	70	35	(VA)	325	280	290	270	45	195	110	80	95	130	115	115	6
31	90	90	125	125	130	5	65	325	25	330	340	55	60	40	35	340	0	135	310	315	65	115	110	120	16
PV	7	7	7	7	7	7	7	7	16	15	15	14	14	15	15	15	15	15	15	8	8	8	6	8	7

ACOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

MAY, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 06/MAY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	SE	S	N	SSE	WSW	SSW	SE	SSE	SSE	SE	SE	SE	N	NNW	SE	E	SE	SW	WNW	SSE	SSE	NE	S	SE	SSE
2	WSW	SW	W	ESE	NNW	SSE	SW	WNW	NW	NNW	ESE	SE	SSE	S	S	WSW	N	ENE	ESE	ESE	ENE	NE	ESE	ESE	ESE
3	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	E	ENE	E	E	E	E	ESE	ESE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	ESE
4	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SE	NE	NNW	N	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	W	WSW	S	S	S	S	S	SSE	S
5	SE	WNW	ESE	SW	S	ESE	W	SSE	WSW	SSW	S	S	S	S	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	S	S	SSE	S	S	S	S	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NNW	ESE	N	NW
7	[VA]	SW	S	S	S	SSE	SE	SE	W	WNW	NW	WNW	WNW	SSW	SE	SE	NNW	NW	W	SE	SSE	SE	SE	SSE	SE
8	SW	SW	SE	ESE	SE	SE	SW	NNW	W	WNW	NW	NNE	NNW	SSW	SE	E	NW	NNE	W	WNW	W	NNW	E	ESE	SE
9	N	NW	NNW	ESE	E	E	N	NW	NW	NW	NNW	ENE	E	E	NNE	NNW	NW	NW	N	NNW	N	NNE	N	NNE	N
10	NNE	NNE	N	NNE	NW	SE	N	NNW	N	NNW	ENE	NNE	NW	N	NW	N	NNW	NNE	NNE	ENE	ESE	SE	SSE	SE	N
11	SSE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	S	NW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	SSW	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE
12	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	NW	NW	NW	W	W	WSW	W	W	W	WSW	S	S	SSE	S	S	S	S
13	SSE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	NNE	NW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	WSW	SSW	S	S	S	SW	S	SE	SE
14	SE	SSE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	N	NNW	NNW	NW	NW	W	SE	SE	ESE	E	NE	E	S	SE	SE	ESE	ESE
15	ESE	SE	SE	SE	N	NNE	ESE	ESE	NNE	NNW	NNW	NW	NW	ENE	ESE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSE
16	SE	S	S	S	SSE	ESE	SE	E	SW	NW	NW	SSW	NNE	SE	SE	SSE	SE	SE	E	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
17	ESE	ESE	WNW	S	SSE	SE	SE	S	WSW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	W	SSW	ESE	WNW
18	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	ESE	NE	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	NW
19	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	NE	N	NW	WNW	NW	W	WNW	WNW	ENE	SW	SSE	ESE	ESE	SSE	ESE
20	SE	SE	ESE	SE	ESE	SE	SE	NNW	NW	NNW	NE	NNE	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	ESE	S	SE	SE	[VA]
21	ENE	SW	ESE	SE	SE	SE	ESE	N	NW	NNW	W	WNW	W	N	NNW	W	N	N	NW	NW	NNE	NNE	WSW	WNW	N
22	SE	ESE	SE	SE	SSE	SE	ESE	ESE	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	WSW	WNW	N	NNW	W	WSW	SE	SSE	SSW	ESE	SE
23	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	NNW	E	E	E	ENE	W	[VA]	W	[VA]	W	WNW	WNW	S	SE	SE	S	SE
24	SSE	SSE	SSE	ENE	ESE	ESE	SE	N	NW	W	NE	NNE	[VA]	W	S	[VA]	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
25	SE	ESE	SE	SE	ESE	SE	SE	NNE	NNW	NNW	N	NE	N	NW	E	SSE	SSW	W	SE	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	SE
26	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	WNW	NW	NNW	N	NNE	NE	ESE	SE	SE	NE	SE	NE	ESE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE
27	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SW	WSW	SW	SSW	S	SSE	S	SSE	SSW	S	SSW	SSW	SE	SSE	W	WSW	SSE
28	SSW	SW	S	SE	ESE	ESE	NE	NE	NNE	S	NW	NW	W	W	WSW	SW	SW	S	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSE
29	S	S	SSE	S	W	WNW	W	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	E	ESE	ESE	WSW	NW
30	WNW	NE	E	ESE	ESE	NNE	NW	NW	NW	ENE	NE	[VA]	NW	W	WNW	W	NE	SSW	ESE	E	E	SE	ESE	ESE	ESE
31	E	E	SE	SE	SE	N	ENE	NW	NNE	NNW	NNW	NE	ENE	NE	NE	NNW	N	SE	NW	NW	ENE	ESE	ESE	ESE	NNW
PV	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	NNW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	SSE	SSE	SSE	ESE	SSE	SE

ABOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:021)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

JUN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	130	125	125	125	130	160	65	325	315	330	340	55	60	40	190	155	90	115	220	65	(VA)	115	110	120	7
2	125	120	130	130	125	125	115	310	325	315	265	355	260	335	285	305	295	305	10	30	115	125	135	140	7
3	140	155	135	130	135	130	(VA)	90	340	325	315	325	265	340	210	195	270	225	275	210	150	140	130	155	7
4	125	140	110	115	120	120	55	315	315	315	280	295	305	310	335	315	315	310	310	345	110	160	95	130	15
5	110	130	130	135	120	130	140	(VA)	325	345	325	25	305	315	300	310	320	305	305	300	300	290	265	270	15
6	115	120	125	125	130	140	120	295	155	305	300	305	285	305	305	305	300	305	305	300	180	305	300	305	15
7	290	115	55	75	85	100	115	80	40	320	310	310	305	310	(VA)	305	300	305	305	305	300	305	300	300	15
8	275	275	290	310	310	315	305	195	135	125	120	50	300	305	280	285	75	115	115	110	85	250	290	180	14
9	135	140	125	130	130	130	130	110	105	295	0	170	80	15	180	235	55	125	135	130	145	160	150	155	7
10	130	145	125	130	115	115	100	20	320	315	305	315	310	340	320	300	325	80	120	165	150	125	130	130	7
11	220	170	125	120	115	115	120	305	315	325	325	330	290	235	315	35	355	235	160	170	165	160	150	155	8
12	160	130	130	120	140	125	125	70	325	320	325	320	310	305	15	30	195	225	215	170	155	135	155	150	7
13	160	170	90	15	295	0	205	130	350	335	310	265	250	270	245	230	200	180	190	180	175	175	180	190	9
14	185	185	190	185	185	180	180	180	205	235	230	235	230	230	240	250	215	225	185	250	295	295	(VA)	120	11
15	125	125	150	145	170	180	115	10	325	320	315	270	235	255	275	245	230	230	215	185	290	285	235	130	11
16	145	145	170	130	45	120	115	55	325	330	335	115	160	205	230	205	225	245	220	180	170	170	155	170	9
17	185	185	175	135	165	145	155	160	165	155	155	155	165	160	175	160	170	170	170	160	165	155	155	160	8
18	180	300	300	300	290	305	85	165	245	255	240	255	220	255	275	300	315	315	305	310	310	305	250	235	15
19	280	280	220	275	275	235	195	240	280	280	285	290	305	290	300	305	310	310	310	310	305	305	270	160	(VA)
20	150	150	135	130	130	125	75	345	325	315	325	315	295	340	355	(VA)	210	240	265	235	190	150	145	155	7
21	140	335	135	130	150	125	255	325	330	310	320	315	280	250	265	275	275	260	285	235	180	150	195	120	13
22	145	140	130	350	130	110	260	325	330	335	320	315	320	315	15	345	315	310	310	325	35	90	95	95	15
23	125	195	135	110	130	130	110	70	20	85	45	15	335	315	50	320	320	340	335	340	35	355	350	135	16
24	135	170	185	155	125	120	110	85	330	315	335	310	20	300	285	325	330	5	350	20	105	140	120	120	6
25	170	130	145	120	115	130	115	55	320	320	305	310	340	185	220	230	250	265	265	255	180	180	180	100	(VA)
26	270	195	155	130	130	155	145	55	65	350	310	300	295	235	235	250	265	240	195	180	180	240	225	115	11
27	115	135	135	125	125	120	125	40	115	315	325	315	325	(VA)	(VA)	215	210	280	245	225	210	170	130	125	7
28	135	135	125	290	155	130	210	325	320	325	310	305	320	320	305	315	285	315	330	50	130	125	125	145	15
29	40	140	130	130	130	120	115	5	335	325	325	315	330	200	130	130	190	280	305	310	310	230	150	155	7
30	150	165	230	210	175	165	155	10	175	195	215	215	250	225	205	175	180	170	175	175	175	180	175	145	9
PV	7	7	7	7	7	7	6	15	16	15	15	14	15	15	14	15	14	15	15	9	8	8	8	7	7

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

JUN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	ENE	NW	NW	NNW	NNW	NE	ENE	NE	S	SSE	E	ESE	SW	ENE	[VA]	ESE	ESE	ESE	SE
2	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	NW	NW	NW	W	N	W	NNW	WNW	NW	WNW	NW	N	NNE	ESE	SE	SE	SE	SE
3	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	[VA]	E	NNW	NW	NW	NW	W	NNW	SSW	SSW	W	SW	W	SSW	SSE	SE	SE	SSE	SE
4	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	NE	NW	NW	NW	W	WNW	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NNW	ESE	SSE	E	SE	NW
5	ESE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	[VA]	NW	NNW	NW	NNE	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	W	NW
6	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	WNW	SSE	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	S	NW	WNW	NW	NW
7	WNW	ESE	NE	ENE	E	E	ESE	E	NE	NW	NW	NW	NW	NW	[VA]	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	NW
8	W	W	WNW	NW	NW	NW	NW	SSW	SE	SE	ESE	NE	WNW	NW	W	WNW	ENE	ESE	ESE	ESE	E	WSW	WNW	S	WNW
9	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	WNW	N	S	E	NNE	S	SW	NE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE
10	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	E	NNE	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	WNW	NW	E	ESE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE
11	SW	S	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	NW	NW	NW	NNW	WNW	SW	NW	NE	N	SW	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
12	SSE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	ENE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNE	NNE	SSW	SW	SW	S	SSE	SE	SSE	SSE	SE
13	SSE	S	E	NNE	WNW	N	SSW	SE	N	NNW	NW	W	WSW	W	WSW	SW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S
14	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	S	WSW	WNW	WNW	[VA]	ESE	SW
15	SE	SE	SSE	SE	S	S	ESE	N	NW	NW	NW	W	SW	WSW	W	WSW	SW	SW	SW	S	WNW	WNW	SW	SE	SW
16	SE	SE	S	SE	NE	ESE	ESE	NE	NW	NNW	NNW	ESE	SSE	SSW	SW	SSW	SW	WSW	SW	S	S	S	SSE	S	S
17	S	S	S	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
18	S	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	E	SSE	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WSW	SW	NW
19	W	W	SW	W	W	SW	SSW	WSW	W	W	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	W	SSE	[VA]
20	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	ENE	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NNW	N	[VA]	SSW	WSW	W	SW	S	SSE	SE	SSE	SE
21	SE	NNW	SE	SE	SSE	SE	WSW	NW	NNW	NW	NW	NW	W	WSW	W	W	W	W	WNW	SW	S	SSE	SSW	ESE	W
22	SE	SE	SE	N	SE	ESE	W	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NNE	NNW	NW	NW	NW	NW	NE	E	E	E	NW
23	SE	SSW	SE	ESE	SE	SE	ESE	ENE	NNE	E	NE	NNE	NNW	NW	NE	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NE	N	N	SE	NNW
24	SE	S	S	SSE	SE	ESE	ESE	E	NNW	NW	NNW	NW	NNE	WNW	WNW	NW	NNW	N	N	NNE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE
25	S	SE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NE	NW	NW	NW	NW	NNW	S	SW	SW	WSW	W	W	WSW	S	S	S	E	[VA]
26	W	SSW	SSE	SE	SE	SSE	SE	NE	ENE	N	NW	WNW	WNW	SW	SW	WSW	W	WSW	SSW	S	S	WSW	SW	ESE	SW
27	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	NE	ESE	NW	NW	NW	NW	[VA]	[VA]	SW	SSW	W	WSW	SW	SSW	S	SE	SE	SE
28	SE	SE	SE	WNW	SSE	SE	SSW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NNW	NE	SE	SE	SE	SE	NW
29	NE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	N	NNW	NW	NW	NW	NNW	SSW	SE	SE	S	W	NW	NW	NW	SW	SSE	SSE	SE
30	SSE	SSE	SW	SSW	S	SSE	SSE	N	S	SSW	SW	SW	WSW	SW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	SE	S
PV	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	NW	NNW	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	S	SSE	SSE	SSE	SE	SE

ADOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

JUL, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	145	155	150	55	210	160	260	240	225	225	215	210	200	205	190	155	90	115	220	65	170	320	145	160	(VA)
2	130	100	120	125	305	215	330	340	345	350	350	215	125	160	225	230	180	165	165	175	155	175	145	165	8
3	215	225	140	160	135	135	135	135	350	235	125	190	200	195	185	155	165	175	190	170	165	195	225	160	9
4	160	155	170	190	135	155	175	155	260	355	345	340	285	305	160	275	245	195	165	185	170	180	180	180	9
5	165	145	140	255	150	140	135	260	355	340	305	350	210	200	190	190	155	165	175	255	210	170	180	175	8
6	160	150	165	265	230	165	160	160	155	175	195	175	175	170	170	170	170	185	185	175	180	235	155	170	9
7	120	145	155	275	215	155	130	160	345	345	350	335	315	325	315	205	225	180	190	275	210	165	165	160	8
8	145	150	150	130	130	210	235	175	250	325	335	320	335	315	265	280	260	295	300	330	325	320	170	185	15
9	135	130	130	140	130	205	190	340	330	340	330	335	750	300	310	265	300	165	135	150	160	160	165	170	7
10	140	205	225	135	130	130	130	125	130	340	340	345	320	320	305	285	315	270	295	275	220	195	140	140	(VA)
11	135	125	190	190	220	240	205	225	325	335	275	80	205	250	325	330	330	335	330	170	110	175	170	170	9
12	150	155	140	140	285	250	300	335	340	175	0	270	325	335	335	325	290	335	355	245	315	325	320	315	15
13	280	240	150	120	140	150	135	280	345	255	305	300	305	305	335	335	330	325	335	335	320	330	250	140	15
14	135	125	125	120	125	130	225	265	320	320	260	285	295	300	305	305	310	310	315	310	310	225	125	140	15
15	90	95	85	140	285	150	285	310	315	335	315	330	300	315	180	145	195	195	190	155	155	160	175	170	9
16	110	115	190	135	225	210	255	335	350	325	255	330	295	235	205	165	150	150	155	155	160	160	160	160	8
17	160	190	215	160	130	200	190	245	340	345	305	330	285	315	325	325	305	300	295	315	325	180	170	175	15
18	135	150	115	125	130	120	140	240	335	310	295	320	125	285	140	95	75	80	85	120	135	210	250	165	6
19	135	115	130	125	120	205	155	170	340	340	345	330	300	265	165	320	265	300	310	310	315	155	145	155	15
20	145	130	150	125	120	130	135	140	340	340	345	355	185	140	145	160	175	225	200	210	175	175	170	175	7
21	150	135	120	145	110	150	140	170	180	235	190	190	285	245	155	225	190	170	295	325	315	275	160	255	8
22	135	120	155	155	120	135	135	320	350	340	345	345	305	310	310	270	335	285	335	325	35	90	95	95	15
23	105	115	115	140	145	125	185	160	165	185	325	300	295	295	305	310	280	135	215	120	160	105	215	140	7
24	110	130	105	205	155	175	155	320	200	285	330	280	250	220	215	195	250	160	150	150	150	160	165	240	8
25	110	110	140	115	125	125	120	250	335	330	300	330	305	300	290	320	270	165	155	165	175	210	170	160	8
26	190	135	140	120	135	113	135	215	155	85	325	280	285	305	295	310	320	325	235	165	170	170	165	155	8
27	135	215	245	140	205	115	125	115	115	340	330	295	135	(VA)	135	310	310	310	320	315	280	155	110	150	7
28	105	115	135	130	145	135	100	120	340	335	345	340	315	285	235	240	230	255	235	195	200	165	135	150	7
29	135	155	195	175	135	150	180	205	185	225	320	335	300	305	280	300	305	315	320	315	315	310	285	180	15
30	110	110	120	115	120	125	235	345	335	340	330	290	275	325	315	315	325	320	330	325	305	280	295	300	15
31	150	225	150	125	130	130	130	170	335	325	335	330	305	315	175	280	230	330	150	130	150	145	230	160	8
PV	7	7	7	7	7	7	7	12	16	16	16	16	14	15	15	15	15	15	8	8	8	9	8	8	8

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

JUL, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	SE	SSE	SSE	NE	SSW	SSE	W	WSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	S	SSE	E	ESE	SW	ENE	S	NW	SE	SSE	(VA)
2	SE	E	ESE	SE	NW	SW	NNW	NNW	NNW	N	N	SW	SE	SSE	SW	SW	S	SSE	SSE	S	SSE	S	SE	SSE	SSE
3	SW	SW	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	N	SW	SE	S	SSW	SSW	S	SSE	SSE	S	S	S	SSE	SSW	SW	SSE	S
4	SSE	SSE	S	S	SE	SSE	S	SSE	W	N	NNW	NNW	WNW	NW	SSE	W	WSW	SSW	SSE	S	S	S	S	S	S
5	SSE	SE	SE	WSW	SSE	SE	SE	W	N	NNW	NW	N	SSW	SSW	S	S	SSE	SSE	S	WSW	SSW	S	S	S	SSE
6	SSE	SSE	SSE	W	SW	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SW	SSE	S	S
7	ESE	SE	SSE	W	SW	SSE	SE	SSE	NNW	NNW	N	NNW	NW	NW	NW	SSW	SW	S	S	W	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE
8	SE	SSE	SSE	SE	SE	SSW	SW	S	WSW	NW	NNW	NW	NNW	NW	W	W	W	WNW	WNW	NNW	NW	NW	S	S	NW
9	SE	SE	SE	SE	SE	SSW	S	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	WNW	NW	W	WNW	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SE
10	SE	SSW	SW	SE	SE	SE	SE	SE	SE	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	NW	W	WNW	W	SW	SSW	SE	SE	(VA)
11	SE	SE	S	S	SW	WSW	SSW	SW	NW	NNW	W	E	SSW	WSW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	S	ESE	S	S	S	S
12	SSE	SSE	SE	SE	WNW	WSW	WNW	NNW	NNW	S	N	W	NW	NNW	NNW	NW	WNW	NNW	N	WSW	NW	NW	NW	NW	NW
13	W	WSW	SSE	ESE	SE	SSE	SE	W	NNW	WSW	NW	WNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NW	NNW	WSW	SE	NW
14	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SW	W	NW	NW	W	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	SW	SE	SE	NW
15	E	E	E	SE	WNW	SSE	WNW	NW	NW	NNW	NW	NNW	WNW	NW	S	SE	SSW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	S	S	S
16	ESE	ESE	S	SE	SW	SSW	WSW	NNW	N	NW	WSW	NNW	WNW	SW	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
17	SSE	S	SW	SSE	SE	SSW	S	WSW	NNW	NNW	NW	NNW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	S	S	S	NW
18	SE	SSE	ESE	SE	SE	ESE	SE	WSW	NNW	NW	WNW	NW	SE	WNW	SE	E	ENE	E	E	ESE	SE	SSW	WSW	SSE	ESE
19	SE	ESE	SE	SE	ESE	SSW	SSE	S	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	W	SSE	NW	W	WNW	NW	NW	NW	SSE	SE	SSE	NW
20	SE	SE	SSE	SE	ESE	SE	SE	SE	NNW	NNW	NNW	N	S	SE	SE	SSE	S	SW	SSW	SSW	S	S	S	S	SE
21	SSE	SE	ESE	SE	ESE	SSE	SE	S	S	SW	S	S	WNW	WSW	SSE	SW	S	S	WNW	NW	NW	W	SSE	WSW	SSE
22	SE	ESE	SSE	SSE	ESE	SE	SE	NW	N	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	W	NNW	WNW	NNW	NW	NE	E	E	E	NW
23	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	S	SSE	SSE	S	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	W	SE	SW	ESE	SSE	ESE	SW	SE	SE
24	ESE	SE	ESE	SSW	SSE	S	SSE	NW	SSW	WNW	NNW	W	WSW	SW	SW	SSW	WSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	WSW	SSE
25	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SE	ESE	WSW	NNW	NNW	WNW	NNW	NW	WNW	WNW	NW	W	SSE	SSE	SSE	S	SSW	S	SSE	SSE
26	S	SE	SE	ESE	SE	ESE	SE	SW	SSE	E	NW	W	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	SW	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE
27	SE	SW	WSW	SE	SSW	ESE	SE	ESE	ESE	NNW	NNW	WNW	SE	(VA)	SE	NW	NW	NW	NW	NW	W	SSE	ESE	SSE	SE
28	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	E	ESE	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	SW	WSW	SW	WSW	SW	SSW	SSW	SSE	SE	SSE	SE
29	SE	SSE	SSW	S	SE	SSE	S	SSW	S	SW	NW	NNW	WNW	NW	W	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	S	NW
30	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SW	NNW	NNW	NNW	WNW	WNW	W	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	W	WNW	WNW	NW
31	SSE	SW	SSE	SE	SE	SE	SE	S	NNW	NW	NNW	NNW	NW	NW	S	W	SW	NNW	SSE	SE	SSE	SE	SW	SSE	SSE
PV	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	WSW	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE

ADOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

AUG, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MSY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	115	115	145	135	130	135	130	160	330	340	340	355	310	265	295	285	310	340	280	55	125	130	165	160	7
2	160	185	115	120	130	125	145	135	315	340	340	350	325	310	310	315	325	320	335	125	160	280	310	250	15
3	140	135	125	125	130	125	130	175	330	330	335	330	285	305	320	325	320	305	170	145	165	175	185	145	[VA]
4	140	135	120	115	130	140	120	320	330	230	350	350	300	325	315	215	325	25	60	75	200	160	150	155	7
5	135	130	120	135	155	[VA]	[VA]	215	340	340	340	330	325	335	325	305	325	305	290	275	175	175	170	175	15
6	140	125	145	140	230	240	175	260	335	330	340	330	250	220	305	320	325	320	315	240	230	190	190	190	15
7	180	150	180	[VA]	230	135	125	135	220	350	345	345	95	290	300	325	150	100	240	310	295	280	215	145	[VA]
8	225	[VA]	215	135	140	180	130	280	330	335	335	335	315	325	320	230	[VA]	285	285	220	175	305	140	155	15
9	150	145	150	150	140	110	120	130	100	270	345	340	315	305	325	295	220	140	135	110	110	115	115	125	7
10	135	210	320	145	130	125	120	110	110	110	70	110	80	80	80	85	85	90	105	115	150	160	150	145	6
11	120	215	115	125	115	115	130	135	265	320	335	330	315	315	315	310	310	310	295	320	195	175	175	220	15
12	130	145	140	125	110	125	165	155	155	305	260	230	155	150	250	285	305	270	295	315	310	255	275	160	7
13	230	230	135	135	130	170	160	145	165	190	190	235	235	215	215	330	335	335	240	160	155	180	165	265	8
14	165	[VA]	225	115	150	210	305	250	170	[VA]	145	155	150	165	170	145	155	270	270	205	195	295	305	225	8
15	155	160	155	155	170	155	155	185	340	350	345	355	305	190	135	145	285	270	230	160	175	165	230	220	8
16	120	115	135	150	195	160	155	220	355	345	345	285	265	145	155	155	150	175	170	155	220	160	145	180	8
17	155	150	135	145	150	145	145	155	290	5	330	290	195	250	250	210	270	290	255	245	255	175	175	170	8
18	140	130	140	130	145	140	220	155	160	295	10	10	270	170	120	155	155	270	235	170	175	180	195	210	7
19	170	270	165	265	160	175	185	245	235	295	155	175	155	145	165	[VA]	285	0	270	185	215	235	160	170	8
20	145	130	135	150	280	170	155	145	325	345	295	215	150	155	160	235	330	330	185	175	180	170	185	185	8
21	145	155	150	140	145	145	150	200	0	355	320	340	310	265	225	155	135	150	190	135	160	170	185	180	8
22	145	140	145	135	145	145	165	205	345	335	320	280	265	240	260	275	210	310	315	335	135	210	200	210	7
23	185	125	110	120	145	115	115	130	245	325	315	315	300	280	235	335	280	275	225	135	160	165	165	195	7
24	155	175	180	140	180	140	140	290	320	325	305	320	255	305	295	305	315	315	310	335	165	205	155	150	15
25	190	120	130	130	[VA]	235	145	150	295	340	330	350	145	245	280	315	320	305	225	195	180	185	150	155	7
26	120	110	185	105	115	120	120	125	340	330	330	335	300	300	260	235	200	185	200	190	205	165	180	185	9
27	150	130	110	105	115	130	280	175	255	345	340	340	290	270	245	240	250	265	260	230	260	175	190	160	13
28	120	205	260	215	130	155	175	180	130	310	340	340	315	305	265	280	315	275	210	195	105	165	120	170	15
29	150	135	135	150	205	165	135	125	[VA]	190	195	180	150	165	155	170	175	175	170	190	165	160	160	170	8
30	115	120	110	185	135	165	155	150	160	170	170	170	135	145	145	150	155	155	155	145	155	160	160	175	8
31	220	175	175	150	230	245	225	295	330	340	340	320	275	275	265	260	245	250	245	300	305	300	225	135	12
PV	7	7	7	7	7	7	7	8	16	16	16	16	14	15	[VA]	15	15	15	14	9	9	9	8	8	8

AQOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

AUG, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	NNW	NNW	NNW	N	NW	W	WNW	WNW	NW	NNW	W	NE	SE	SE	SSE	SSE	SE
2	SSE	S	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	NW	NNW	NNW	N	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	SE	SSE	W	NW	WSW	NW
3	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	S	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	S	SE	SSE	S	S	SE	(VA)
4	SE	SE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	NW	NNW	SW	N	N	WNW	NW	NW	SW	NW	NNE	ENE	ENE	SSW	SSE	SSE	SSE	SE
5	SE	SE	ESE	SE	SSE	(VA)	(VA)	SW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	W	S	S	S	S	NW
6	SE	SE	SE	SE	SW	WSW	S	W	NNW	NNW	NNW	NNW	WSW	SW	NW	NW	NW	NW	NW	WSW	SW	S	S	S	NW
7	S	SSE	S	(VA)	SW	SE	SE	SE	SW	N	NNW	NNW	E	WNW	WNW	NW	SSE	E	WSW	NW	WNW	W	SW	SE	(VA)
8	SW	(VA)	SW	SE	SE	S	SE	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	SW	(VA)	WNW	WNW	SW	S	NW	SE	SSE	NW
9	SSE	SE	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	SE	E	W	NNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	SW	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE
10	SE	SSW	NW	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	ESE	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	SSE	SSE	SSE	SE	ESE
11	ESE	SW	ESE	SE	ESE	ESE	SE	SE	W	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	SSW	S	S	SW	NW
12	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	NW	W	SW	SSE	SSE	WSW	WNW	NW	W	WNW	NW	NW	WSW	W	SSE	SE
13	SW	SW	SE	SE	SE	S	SSE	SE	SSE	S	S	SW	SW	SW	SW	NNW	NNW	NNW	WSW	SSE	SSE	S	SSE	W	SSE
14	SSE	(VA)	SW	ESE	SSE	SSW	NW	WSW	S	(VA)	SE	SSE	SSE	SSE	S	SE	SSE	W	W	SSW	SSW	WNW	NW	SW	SSE
15	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	S	NNW	N	NNW	N	NW	S	SE	SE	WNW	W	SW	SSE	S	SSE	SW	SW	SSE
16	ESE	ESE	SE	SSE	SSW	SSE	SSE	SW	N	NNW	NNW	WNW	W	SE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSE	SW	SSE	SE	S	SSE
17	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SE	SE	SSE	WNW	N	NNW	WNW	SSW	WSW	WSW	SSW	W	WNW	WSW	WSW	WSW	S	S	S	SSE
18	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SW	SSE	SSE	WNW	N	N	W	S	ESE	SSE	SSE	W	SW	S	S	S	SSW	SSW	SE
19	S	W	SSE	W	SSE	S	S	WSW	SW	WNW	SSE	S	SSE	SE	SSE	(VA)	WNW	N	W	S	SW	SW	SSE	S	SSE
20	SE	SE	SE	SSE	W	S	SSE	SE	NW	NNW	WNW	SW	SSE	SSE	SSE	SW	NNW	NNW	S	S	S	S	S	S	SSE
21	SE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SSW	N	N	NW	NNW	NW	W	SW	SSE	SE	SSE	S	SE	SSE	S	S	S	SSE
22	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSW	NNW	NNW	NW	W	W	WSW	W	W	SSW	NW	NW	NNW	SE	SSW	SSW	SSW	SE
23	S	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	WSW	NW	NW	NW	WNW	W	SW	NNW	W	W	SW	SE	SSE	SSE	SSE	SSW	SE
24	SSE	S	S	SE	S	SE	SE	WNW	NW	NW	NW	NW	WSW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NNW	SSE	SSW	SSE	SSE	NW
25	S	ESE	SE	SE	(VA)	SW	SE	SSE	WNW	NNW	NNW	N	SE	WSW	W	NW	NW	NW	SW	SSW	S	S	SSE	SSE	SE
26	ESE	ESE	S	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	WNW	W	SW	SSW	S	SSW	S	SSW	SSE	S	S	S
27	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	W	S	WSW	NNW	NNW	NNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	W	W	SW	W	S	S	SSE	W
28	ESE	SSW	W	SW	SE	SSE	S	S	SE	NW	NNW	NNW	NW	NW	W	W	NW	W	SSW	SSW	ESE	SSE	ESE	S	NW
29	SSE	SE	SE	SSE	SSW	SSE	SE	SE	(VA)	S	SSW	S	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	S	SSE
30	ESE	ESE	ESE	S	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	S	SSE
31	SW	S	S	SSE	SW	WSW	SW	WNW	NNW	NNW	NNW	NW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WNW	NW	WNW	SW	SE	WSW
PV	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	NW	(VA)	NW	NW	NW	WNW	S	S	S	SSE	SSE	SSE

ABOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES .
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

SEP, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	120	115	110	115	120	135	115	325	330	345	330	335	305	305	305	300	320	280	215	200	185	170	175	175	15
2	125	170	180	150	145	140	135	175	325	335	335	335	300	260	250	265	275	290	275	200	160	165	160	250	8
3	110	125	125	110	115	115	120	205	325	335	330	335	305	255	150	175	210	240	205	180	160	160	185	250	6
4	150	125	150	155	135	135	120	125	310	345	345	345	320	315	275	265	260	275	260	215	165	175	140	155	8
5	125	120	125	120	130	145	135	160	280	345	340	345	310	305	295	300	305	330	70	140	155	165	160	130	7
6	120	115	130	125	125	125	125	245	340	340	350	345	305	305	310	310	315	310	30	125	170	170	170	175	15
7	120	120	115	135	115	120	125	175	335	335	345	345	305	305	305	305	310	275	215	165	150	150	160	155	15
8	250	115	165	130	115	130	125	120	180	330	340	305	305	275	205	215	275	280	275	280	165	165	175	275	8
9	125	140	145	155	140	135	135	155	165	120	230	275	205	310	315	320	315	315	315	325	290	165	170	165	7
10	125	175	220	145	195	170	[VA]	125	140	150	255	335	640	135	145	140	145	175	270	170	180	210	270	205	[VA]
11	135	135	135	140	130	130	120	[VA]	[VA]	335	340	330	325	330	335	335	335	335	345	340	325	340	345	325	16
12	25	105	130	120	125	125	140	135	125	145	355	0	230	[VA]	[VA]	[VA]	110	115	115	165	150	150	165	180	7
13	165	140	140	140	145	145	155	155	135	5	10	5	245	130	140	75	85	105	110	105	125	125	140	130	7
14	105	95	110	115	130	275	345	195	150	305	[VA]	325	175	55	105	75	105	110	85	150	140	150	130	190	6
15	130	215	130	140	145	145	150	150	305	355	5	355	310	320	315	335	330	320	305	180	155	160	160	150	8
16	145	155	135	145	140	150	130	125	290	345	340	340	320	320	325	330	320	320	340	160	140	140	150	165	7
17	135	150	145	135	145	150	145	135	255	355	355	350	325	255	225	335	275	140	305	170	250	140	150	170	7
18	140	135	120	130	135	145	135	130	275	330	325	330	330	325	325	325	335	335	260	175	160	175	175	180	[VA]
19	160	160	160	165	165	160	170	185	180	185	215	260	300	325	335	315	180	250	195	190	145	215	285	240	8
20	150	265	225	230	140	145	145	145	110	270	280	315	320	325	325	315	310	290	175	290	145	110	150	150	7
21	130	155	145	260	170	145	130	135	320	325	330	325	335	330	300	305	285	245	185	150	165	185	100	205	15
22	220	205	195	150	125	115	135	120	260	330	335	335	295	305	315	300	280	255	235	195	160	145	185	185	10
23	155	135	130	125	110	125	160	135	280	340	330	340	335	325	330	320	280	240	200	180	145	160	130	225	7
24	160	125	120	130	180	145	130	175	335	335	335	275	335	320	315	285	280	250	190	180	155	155	175	165	9
25	160	145	120	110	125	130	140	220	185	250	280	340	300	155	185	265	265	320	80	155	170	165	165	210	8
26	250	215	290	200	160	155	155	135	155	165	235	305	155	160	150	145	155	165	170	150	170	165	140	170	8
27	125	130	130	145	135	130	135	130	250	330	170	215	250	275	305	305	285	180	145	130	135	170	130	140	7
28	130	145	155	135	135	130	140	130	135	340	325	280	215	320	255	285	280	245	140	160	160	155	145	150	7
29	130	125	125	125	115	120	135	140	330	335	335	280	285	215	190	270	115	160	140	145	160	135	155	150	7
30	135	135	135	130	135	135	130	125	125	175	345	270	165	275	295	295	305	280	145	145	145	160	130	185	7
PV	7	7	7	7	7	7	7	7	15	16	16	16	15	15	15	15	15	12	9	8	8	8	8	8	8

ADOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10.METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
RONANZA, UTAH
SITE 11

SEP, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	NW	W	SW	SSW	S	S	S	S	NW
2	SE	S	S	SSE	SE	SE	SE	S	NW	NNW	NNW	NNW	WNW	W	WSW	W	W	WNW	W	SSW	SSE	SSE	SSE	WSW	SSE
3	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	WSW	SSE	S	SSW	WSW	SSW	S	SSE	SSE	S	WSW	ESE
4	SSE	SE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	SE	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	W	W	W	W	W	SW	SSE	S	SE	SSE	SSE
5	SE	ESE	SE	ESE	SE	SE	SE	SSE	W	NNW	NNW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NNW	ENE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SE
6	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	WSW	NNW	NNW	N	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNE	SE	S	S	S	S	NW
7	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	S	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	W	SW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	NW
8	WSW	ESE	SSE	SE	ESE	SE	SE	ESE	S	NNW	NNW	NW	NW	W	SSW	SW	W	W	W	W	SSE	SSE	S	W	SSE
9	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SSE	ESE	SW	W	SSW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	SSE	S	SSE	SE
10	SE	S	SW	SE	SSW	S	(VA)	SE	SE	SSE	WSW	NNW	N	SE	SE	SE	SE	S	W	S	S	SSW	W	SSW	(VA)
11	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	(VA)	(VA)	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NW	NNW
12	NNE	ESE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	N	N	SW	(VA)	(VA)	(VA)	ESE	ESE	ESE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SE
13	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE	N	N	N	WSW	SE	SE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE
14	ESE	E	ESE	ESE	SE	W	NNW	SSW	SSE	NW	(VA)	NW	S	NE	ESE	ENE	ESE	ESE	E	SSE	SE	SSE	SE	S	ESE
15	SE	SW	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	NW	N	N	N	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
16	SE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	WNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NNW	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SE
17	SE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	WSW	N	N	N	NW	WSW	SW	NNW	W	SE	NW	S	WSW	SE	SSE	S	SE
18	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	W	NNW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	W	S	SSE	S	S	S	(VA)
19	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	SW	W	WNW	NW	NNW	NW	S	WSW	SSW	S	SE	SW	WNW	WSW	SSE
20	SSE	W	SW	SW	SE	SE	SE	SE	ESE	W	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	S	WNW	SE	ESE	SSE	SSE	SE
21	SE	SSE	SE	W	S	SE	SE	SE	NW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	WNW	NW	WNW	WSW	S	SSE	SSE	S	E	SSW	NW
22	SW	SSW	SSW	SSE	SE	ESE	SE	ESE	W	NNW	NNW	NNW	WNW	NW	NW	WNW	W	WSW	SW	SSW	SSE	SE	S	S	SSW
23	SSE	SE	SE	SE	ESE	SE	SSE	SE	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NW	W	WSW	SSW	S	SE	SSE	SE	SW	SE
24	SSE	SE	ESE	SE	S	SE	SE	S	NNW	NNW	NNW	W	NNW	NW	NW	WNW	W	WSW	S	S	SSE	SSE	S	SSE	S
25	SSE	SE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SW	S	WSW	W	NNW	WNW	SSE	S	W	W	NW	E	SSE	S	SSE	SSE	SSW	SSE
26	WSW	SW	WNW	SSW	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SW	NW	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	S	SSE	S	SSE	SE	S	SSE
27	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	WSW	NNW	S	SW	WSW	W	NW	NW	WNW	S	SE	SE	SE	S	SE	SE	SE
28	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	NNW	NW	W	SW	NW	WSW	WNW	W	WSW	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SE
29	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	SE	NNW	NNW	NNW	W	WNW	SW	S	W	ESE	SSE	SE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SE
30	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	S	NNW	W	SSE	W	WNW	WNW	NW	W	SE	SE	SE	SSE	SE	S	SE
PV	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	WSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC102)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

OCT, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	145	140	130	140	125	125	130	130	320	325	320	330	320	280	330	290	200	125	140	155	155	180	180	135	7
2	135	145	120	120	125	130	130	125	320	325	(VA)	300	310	315	320	315	315	320	320	315	310	305	345	145	15
3	190	165	280	120	120	105	115	115	105	105	105	110	95	105	115	90	115	110	105	100	110	130	135	135	6
4	135	135	130	145	135	130	135	125	315	340	315	325	320	295	(VA)	120	285	300	245	215	170	130	135	140	7
5	125	145	130	125	140	140	125	125	130	305	330	330	200	255	145	120	110	120	150	135	145	195	140	140	7
6	135	135	125	140	150	105	125	130	130	110	315	320	265	100	320	285	215	105	135	150	140	150	150	150	7
7	145	130	125	125	135	140	135	115	170	320	310	320	305	320	320	295	245	150	155	160	145	200	175	165	7
8	120	120	125	130	125	125	135	130	135	295	330	325	320	310	310	300	310	315	195	180	165	155	95	110	7
9	105	105	105	105	105	100	105	120	95	225	325	315	325	335	295	320	320	310	295	305	140	125	140	130	6
10	125	125	125	120	130	130	170	140	245	330	320	325	315	325	325	270	155	90	95	205	210	130	145	150	7
11	130	125	130	135	125	120	130	120	115	210	330	325	325	315	325	115	130	170	140	170	180	155	140	140	7
12	155	145	145	135	135	130	145	155	270	345	340	340	330	335	185	230	195	315	145	145	165	140	125	185	7
13	105	105	105	105	105	110	95	105	250	300	295	305	315	320	320	310	225	160	175	165	155	155	155	155	6
14	155	160	175	170	135	(VA)	165	145	160	265	350	170	185	165	175	185	285	330	230	155	170	165	170	175	8
15	160	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	8
16	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
17	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	340	325	325	325	325	240	125	320	175	295	265	310	325	320	275	15
18	160	185	125	125	130	115	120	130	130	320	330	320	310	155	275	230	195	180	190	185	250	290	250	200	7
19	185	200	305	310	295	205	220	200	225	205	205	210	215	235	225	225	210	195	185	185	185	210	305	330	10
20	245	100	100	160	325	220	120	120	270	225	320	245	245	165	270	130	160	165	170	300	(VA)	305	185	270	8
21	330	335	245	140	125	50	145	65	235	320	265	315	345	345	340	110	115	90	145	165	165	180	175	170	7
22	155	130	135	135	140	140	130	125	195	200	340	330	335	330	340	330	345	350	280	135	150	135	140	140	7
23	115	120	125	135	125	140	130	200	255	330	330	325	335	340	330	325	315	285	155	140	140	135	140	140	7
24	130	135	140	140	130	135	150	135	115	230	(VA)	335	315	310	315	315	310	290	185	175	140	130	135	140	7
25	120	130	130	140	145	130	140	110	145	330	330	330	325	320	310	315	240	315	275	255	260	165	185	210	7
26	280	315	(VA)	210	155	135	235	150	155	270	330	320	325	325	325	320	270	310	280	280	305	295	170	150	15
27	130	125	140	135	155	135	(VA)	265	260	325	320	345	20	325	320	315	310	325	130	130	120	130	140	145	7
28	135	155	260	145	135	130	130	130	120	330	325	325	325	325	325	325	300	290	295	305	290	270	110	115	15
29	65	30	115	145	140	150	245	290	325	335	325	330	330	255	310	345	340	335	75	45	165	65	320	335	15
30	345	350	345	350	45	60	55	20	135	80	80	65	70	95	95	105	115	110	110	125	125	135	140	145	6
31	125	125	135	130	125	135	135	135	150	120	120	115	115	105	125	130	125	135	145	140	155	145	140	145	7
PV	7	7	6	7	7	7	7	7	7	15	15	15	15	15	15	15	15	15	7	8	8	8	7	8	7

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT.#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

OCT, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	NW	NW	NW	NNW	NW	W	NNW	WNW	SSW	SE	SE	SSE	SSE	S	S	SE	SE
2	SE	SE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	NW	NW	(VA)	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	SE	NW
3	S	SSE	W	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	E	ESE	SE	SE	SE	ESE
4	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	NW	NNW	NW	NW	NW	WNW	(VA)	ESE	WNW	WNW	WSW	SW	S	SE	SE	SE	SE
5	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	NW	NNW	NNW	SSW	WSW	SE	ESE	ESE	ESE	SSE	SE	SE	SSW	SE	SE	SE
6	SE	SE	SE	SE	SSE	ESE	SE	SE	SE	ESE	NW	NW	W	E	NW	WNW	SW	ESE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SE
7	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	S	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WSW	SSE	SSE	SSE	SE	SSW	S	SSE	SE
8	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	WNW	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	SSW	S	SSE	SSE	E	ESE	SE
9	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	E	SW	NW	NW	NW	NNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	NW	SE	SE	SE	SE	ESE
10	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	S	SE	WSW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	W	SSE	E	E	SSW	SSW	SE	SE	SSE	SE
11	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	SSW	NNW	NW	NW	NW	NW	ESE	SE	S	SE	S	S	SSE	SE	SE	SE
12	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	S	SW	SSW	NW	SE	SE	SSE	SE	SE	S	SE
13	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	WSW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	SW	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE
14	SSE	SSE	S	S	SE	(VA)	SSE	SE	SSE	W	N	S	S	SSE	S	S	WNW	NNW	SW	SSE	S	SSE	S	S	SSE
15	SSE	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	SSE
16	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	[ ]
17	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	NNW	NW	NW	NW	NW	WSW	SE	NW	S	WNW	W	NW	NW	NW	W	NW
18	SSE	S	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	SE	NW	NNW	NW	NW	SSE	W	SW	SSW	S	S	S	WSW	WNW	WSW	SSW	SE
19	S	SSW	NW	NW	WNW	SSW	SW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	S	S	S	SSW	NW	NNW	SSW
20	WSW	E	E	SSE	NW	SW	ESE	ESE	W	SW	NW	WSW	WSW	SSE	W	SE	SSE	SSE	S	WNW	(VA)	NW	S	W	SSE
21	NNW	NNW	WSW	SE	SE	NE	SE	ENE	SW	NW	W	NW	NNW	NNW	NNW	ESE	ESE	E	SE	SSE	SSE	S	S	S	SE
22	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSW	SSW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	W	SE	SSE	SE	SE	SE	SE
23	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SSW	WSW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	WNW	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
24	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	ESE	SW	(VA)	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	S	S	SE	SE	SE	SE	SE
25	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	WSW	NW	W	WSW	W	SSE	S	SSW	SE
26	W	NW	(VA)	SSW	SSE	SE	SW	SSE	SSE	W	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	W	NW	W	W	NW	WNW	S	SSE	NW
27	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	(VA)	W	W	NW	NW	NNW	NNE	NW	NW	NW	NW	NW	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE
28	SE	SSE	W	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	W	ESE	ESE	NW
29	ENE	NNE	ESE	SE	SE	SSE	WSW	WNW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	WSW	NW	NNW	NNW	NNW	ENE	NE	SSE	ENE	NW	NNW	NW
30	NNW	N	NNW	N	NE	ENE	NE	NNE	SE	E	E	ENE	ENE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE
31	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE
PV	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SE

ABOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION [CC102]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

NOV. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	145	130	135	145	155	150	150	150	150	155	350	280	145	130	95	255	315	230	155	155	180	150	150	155	8
2	135	135	135	165	170	160	170	160	130	240	335	320	330	270	225	295	85	320	315	190	155	140	155	150	8
3	135	120	115	130	130	130	135	95	230	325	335	325	325	330	325	335	305	290	295	275	150	[VA]	220	260	15
4	130	115	130	160	225	150	290	195	160	120	115	310	310	295	145	310	225	240	150	160	100	155	145	145	7
5	135	95	140	185	125	120	135	130	160	25	220	120	335	320	335	[VA]	310	215	140	150	140	140	140	195	7
6	140	140	135	125	130	135	125	125	115	190	315	325	320	325	315	310	275	175	135	140	140	200	225	145	7
7	135	190	145	130	255	150	185	130	110	275	320	345	200	145	155	170	165	170	145	160	160	145	190	155	8
8	215	145	220	130	150	140	125	160	250	255	255	335	315	325	315	330	335	245	195	160	145	190	310	315	[VA]
9	150	150	140	175	175	155	155	165	160	305	310	300	310	320	330	90	110	55	110	115	80	205	145	90	8
10	110	135	140	150	155	155	160	165	165	165	280	315	300	295	310	315	325	155	175	185	190	205	200	195	8
11	185	135	120	135	180	210	230	175	150	150	260	305	305	250	135	325	85	65	140	130	145	[RF]	[RF]	[RF]	7
12	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[1
13	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[1
14	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	315	315	315	310	310	300	305	295	140	125	130	135	140	140	15
15	135	125	130	130	125	130	140	130	120	310	325	310	340	350	330	325	320	315	190	145	150	165	155	155	7
16	135	135	135	130	130	135	135	130	130	315	325	275	140	330	320	310	280	160	130	125	120	130	125	135	7
17	120	125	120	140	[VA]	155	135	160	260	310	195	335	280	315	305	175	215	295	265	200	[VA]	225	175	155	15
18	215	205	260	310	280	125	105	270	130	130	330	325	325	310	265	155	165	170	300	285	185	[RF]	[RF]	[RF]	15
19	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	100	95	105	90	85	80	80	105	105	100	245	285	270	295	5
20	280	170	215	265	265	340	235	325	320	315	315	315	300	280	255	295	320	290	335	315	280	330	335	285	15
21	345	140	80	105	165	165	250	155	115	65	145	135	190	215	300	165	140	135	150	145	155	135	135	140	7
22	115	125	120	120	115	105	120	175	130	185	325	195	115	180	335	70	315	305	165	125	125	120	180	125	7
23	145	120	120	125	140	120	175	130	235	160	195	235	220	315	305	300	280	220	295	295	195	220	130	260	7
24	235	170	180	115	165	285	110	300	175	205	155	270	320	305	315	320	235	210	155	235	255	250	150	310	[VA]
25	190	195	310	190	140	95	215	215	160	310	315	300	290	285	235	280	210	155	245	140	125	140	130	270	7
26	275	220	215	115	145	180	300	220	175	160	270	295	295	300	280	280	290	310	310	310	305	310	310	305	14
27	295	290	285	195	180	135	125	120	125	155	225	305	320	320	315	325	255	55	110	120	120	120	120	120	6
28	120	125	135	120	130	130	145	135	125	180	320	310	310	325	280	190	275	310	240	125	125	140	135	130	7
29	160	115	125	120	115	115	115	115	115	115	265	310	310	300	295	295	295	175	170	310	120	220	140	125	6
30	125	130	140	130	135	135	135	150	145	185	0	355	320	315	315	305	305	290	295	160	120	135	140	145	7
PV	7	7	6	7	8	7	7	8	7	8	15	15	15	15	15	15	15	14	7	7	7	7	8	7	7

ADOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:021)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
STTE 11

NOV. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	N	W	SE	SE	E	WSW	NW	SW	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE
2	SE	SE	SE	SSE	S	SSE	S	SSE	SE	WSW	NNW	NW	NNW	W	SW	WNW	E	NW	NW	S	SSE	SE	SSE	SSE	SSE
3	SE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	E	SW	NW	NNW	NW	NW	NNW	NW	NNW	NW	WNW	WNW	W	SSE	(VA)	SW	W	NW
4	SE	ESE	SE	SSE	SW	SSE	WNW	SSW	SSE	ESE	ESE	NW	NW	WNW	SE	NW	SW	WSW	SSE	SSE	E	SSE	SE	SE	SE
5	SE	E	SE	S	SE	ESE	SE	SE	SSE	NNE	SW	ESE	NNW	NW	NNW	(VA)	NW	SW	SE	SSE	SE	SE	SE	SSW	SE
6	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	S	NW	NW	NW	NW	NW	NW	W	S	SE	SE	SE	SSW	SW	SE	SE
7	SE	S	SE	SE	WSW	SSE	S	SE	ESE	W	NW	NNW	SSW	SE	SSE	S	SSE	S	SE	SSE	SSE	SE	S	SSE	SSE
8	SW	SE	SW	SE	SSE	SE	SE	SSE	WSW	WSW	WSW	NNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	WSW	SSW	SSE	SE	S	NW	NW	(VA)
9	SSE	SSE	SE	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	NW	NW	WNW	NW	NW	NNW	E	ESE	NE	ESE	ESE	E	SSW	SE	E	SSE
10	ESE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	W	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	SSE	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSE
11	S	SE	ESE	SE	S	SSW	SW	S	SSE	SSE	W	NW	NW	WSW	SE	NW	E	ENE	SE	SE	SE	(RF)	(RF)	(RF)	SE
12	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
13	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
14	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	WNW	SE	SE	SE	SE	SE	SE	NW
15	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	NW	NW	NW	NNW	N	NNW	NW	NW	NW	S	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
16	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	NW	NW	W	SE	NNW	NW	NW	W	SSE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE
17	ESE	SE	ESE	SE	(VA)	SSE	SE	SSE	W	NW	SSW	NNW	W	NW	NW	S	SW	WNW	W	SSW	(VA)	SW	S	SSE	NW
18	SW	SSW	W	NW	W	SE	ESE	W	SE	SE	NNW	NW	NW	NW	W	SSE	SSE	S	WNW	WNW	S	(RF)	(RF)	(RF)	NW
19	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	E	E	ESE	E	E	E	E	ESE	ESE	E	WSW	WNW	W	WNW	E
20	W	S	SW	W	W	NNW	SW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	W	WSW	WNW	NW	WNW	NNW	NW	W	NNW	NNW	WNW	NW
21	NNW	SE	E	ESE	SSE	SSE	WSW	SSE	ESE	ENE	SE	SE	S	SW	WNW	SSE	SE	SE	SSE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE
22	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	S	SE	S	NW	SSW	ESE	S	NNW	ENE	NW	NW	SSE	SE	SE	ESE	S	SE	SE
23	SE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	S	SE	SW	SSE	SSW	SW	SW	NW	NW	WNW	W	SW	WNW	WNW	SSW	SW	SE	W	SE
24	SW	S	S	ESE	SSE	WNW	ESE	WNW	S	SSW	SSE	W	NW	NW	NW	NW	SW	SSW	SSE	SW	WSW	WSW	SSE	NW	(VA)
25	S	SSW	NW	S	SE	E	SW	SW	SSE	NW	NW	WNW	WNW	WNW	SW	W	SSW	SSE	WSW	SE	SE	SE	SE	W	SE
26	W	SW	SW	ESE	SE	S	WNW	SW	S	SSE	W	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW
27	WNW	WNW	WNW	SSW	S	SE	SE	ESE	SE	SSE	SW	NW	NW	NW	NW	NW	WSW	NE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
28	ESE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	S	NW	NW	NW	NW	W	S	W	NW	WSW	SE	SE	SE	SE	SE	SE
29	SSE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	W	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	S	S	NW	ESE	SW	SE	SE	ESE
30	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	S	N	N	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	SSE	ESE	SE	SE	SE	SE
PV	SE	SE	ESE	SE	SSE	SE	SE	SSE	SE	SSE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE

ADOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION (CC:021)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT.#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

DEC. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	125	120	120	120	125	120	125	125	125	260	315	320	295	280	285	260	285	170	225	115	160	160	140	110	7
2	180	115	200	130	145	190	125	110	180	100	285	255	310	230	305	310	295	175	270	335	275	160	115	130	7
3	200	170	220	145	215	185	120	115	240	290	310	315	320	315	330	250	345	200	220	315	200	290	150	145	15
4	170	145	130	145	130	125	145	140	210	190	130	310	315	(VA)	290	200	300	325	255	215	230	185	250	170	7
5	210	250	130	230	260	210	185	155	140	165	280	300	265	120	145	135	160	145	195	145	150	145	130	125	7
6	130	120	135	130	135	125	205	130	120	130	130	120	300	305	305	190	205	165	125	130	135	135	130	170	7
7	195	135	130	255	190	140	160	225	255	315	235	215	250	105	140	135	290	210	195	230	190	125	120	115	(VA)
8	155	230	170	180	145	160	180	195	135	285	225	325	280	310	260	315	295	280	175	125	130	120	130	125	7
9	125	115	130	130	120	130	135	135	120	195	295	310	265	310	310	295	275	235	140	160	135	205	160	225	7
10	140	115	120	245	125	120	120	225	225	220	330	330	280	295	205	145	230	260	310	330	305	305	300	310	15
11	315	325	320	315	310	185	135	130	120	105	105	105	110	105	100	110	100	110	135	130	125	130	130	150	6
12	130	130	130	140	165	125	130	125	130	275	305	285	325	325	315	305	270	220	125	140	135	135	125	235	7
13	120	135	135	135	130	130	140	135	130	150	325	310	290	330	320	315	160	135	135	135	150	140	150	140	7
14	135	135	175	140	140	155	205	135	135	215	325	305	320	325	310	295	275	240	140	130	135	135	130	135	7
15	135	125	125	130	125	130	140	125	135	135	285	310	315	315	240	255	325	195	165	200	135	200	210	140	7
16	210	140	185	(VA)	250	145	195	140	(VA)	285	310	170	325	345	300	315	310	305	300	190	140	155	165	135	15
17	140	140	135	140	140	150	150	140	155	140	130	145	305	315	315	310	285	160	120	135	135	130	125	135	7
18	130	125	130	130	125	130	135	135	125	165	275	325	315	300	305	290	290	265	140	135	130	130	135	130	7
19	130	135	130	135	130	125	135	140	135	215	225	320	315	320	165	305	310	285	285	220	190	255	135	130	7
20	160	230	105	225	175	205	240	225	205	135	305	315	315	315	190	160	130	115	135	260	195	250	225	170	11
21	245	275	245	285	185	165	180	300	200	210	305	320	340	340	335	325	255	295	340	165	180	185	185	165	9
22	150	140	135	130	130	320	325	315	205	210	190	170	245	230	165	165	145	145	140	180	175	210	275	320	7
23	185	325	90	205	150	170	210	150	155	255	270	190	345	330	315	280	255	310	150	145	120	155	145	150	8
24	155	135	130	135	230	210	160	125	200	235	335	325	335	325	315	255	320	295	240	225	300	290	215	175	15
25	205	260	230	90	200	155	300	145	(VA)	235	325	245	310	320	230	295	300	255	210	315	130	130	150	160	14
26	195	145	255	310	190	180	250	140	115	280	230	310	330	325	310	290	265	305	320	320	250	300	185	130	15
27	270	290	320	190	135	250	155	125	225	315	325	335	120	110	215	155	175	185	190	285	335	205	185	155	9
28	165	130	265	160	135	165	135	155	255	150	250	345	230	230	130	135	95	125	130	155	140	220	240	135	7
29	140	140	230	165	250	190	125	130	130	125	125	120	285	320	325	305	290	290	305	140	150	135	135	145	7
30	135	125	135	140	140	135	160	165	165	155	145	140	130	130	310	330	200	225	250	135	225	145	135	130	7
31	135	140	140	195	130	190	165	170	170	170	155	155	230	240	5	340	345	320	260	10	120	140	150	150	8
PV	7	7	7	7	7	7	8	7	7	8	15	15	15	15	15	15	14	14	7	7	7	7	8	8	7

ADOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
STTE 11

DEC. 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 22/MAY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	SE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SE	SE	W	NW	NW	WNW	W	WNW	W	WNW	S	SW	ESE	SSE	SSE	SE	ESE	SE
2	S	ESE	SSW	SE	SE	S	SE	ESE	S	E	WNW	WSW	NW	SW	NW	NW	WNW	S	W	NNW	W	SSE	ESE	SE	SE
3	SSW	S	SW	SE	SW	S	ESE	ESE	WSW	WNW	NW	NW	NW	NW	NNW	WSW	NNW	SSW	SW	NW	SSW	WNW	SSE	SE	NW
4	S	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSW	S	SE	NW	NW	[VA]	WNW	SSW	WNW	NW	WSW	SW	SW	S	WSW	S	SE
5	SSW	WSW	SE	SW	W	SSW	S	SSE	SE	SSE	W	WNW	W	ESE	SE	SE	SSE	SE	SSW	SE	SSE	SE	SE	SE	SE
6	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SSW	SE	ESE	SE	SE	ESE	WNW	NW	NW	S	SSW	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	S	SE
7	SSW	SE	SE	WSW	S	SE	SSE	SW	WSW	NW	SW	SW	WSW	ESE	SE	SE	WNW	SSW	SSW	SW	S	SE	ESE	ESE	[VA]
8	SSE	SW	S	S	SE	SSE	S	SSW	SE	WNW	SW	NW	W	NW	W	NW	WNW	W	S	SE	SE	ESE	SE	SE	SE
9	SE	ESE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	ESE	SSW	WNW	NW	W	NW	NW	WNW	W	SW	SE	SSE	SE	SSW	SSE	SW	SE
10	SE	ESE	ESE	WSW	SE	ESE	ESE	SW	SW	SW	NNW	NNW	W	WNW	SSW	SE	SW	W	NW	NNW	NW	NW	WNW	NW	NW
11	NW	NW	NW	NW	NW	S	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	E	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	ESE
12	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	W	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	W	SW	SE	SE	SE	SE	SE	SW	SE
13	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	NW	NW	WNW	NNW	NW	NW	SSE	SE	SE	SE	SSE	SE	SSE	SE	SE
14	SE	SE	S	SE	SE	SSE	SSW	SE	SE	SW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	W	WSW	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
15	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	WNW	NW	NW	NW	WSW	WSW	NW	SSW	SSE	SSW	SE	SSW	SSW	SE	SE
16	SSW	SE	S	[VA]	WSW	SE	SSW	SE	[VA]	WNW	NW	S	NW	NNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	S	SE	SSE	SSE	SE	NW
17	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SE	SE	NW	NW	NW	NW	WNW	SSE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
18	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	W	NW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	W	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
19	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SW	SW	NW	NW	NW	SSE	NW	NW	WNW	WNW	SW	S	WSW	SE	SE	SE
20	SSE	SW	ESE	SW	S	SSW	WSW	SW	SSW	SE	NW	NW	NW	NW	S	SSE	SE	ESE	SE	W	SSW	WSW	SW	S	SW
21	WSW	W	WSW	WSW	S	SSE	S	WNW	SSW	SSW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	WSW	WNW	NNW	SSE	S	S	S	SSE	S
22	SSE	SE	SE	SE	SE	NW	NW	NW	SSW	SSW	S	S	WSW	SW	SSE	SSE	SE	SE	SE	S	S	SSW	W	NW	SE
23	S	NW	E	SSW	SSE	S	SSW	SSE	SSE	WSW	W	S	NNW	NNW	NW	W	WSW	NW	SSE	SE	ESE	SSE	SE	SSE	SSE
24	SSE	SE	SE	SE	SW	SSW	SSE	SE	SSW	SW	NNW	NW	NNW	NW	NW	WSW	NW	WNW	WSW	SW	WNW	WNW	SW	S	NW
25	SSW	W	SW	E	SSW	SSE	WNW	SE	[VA]	SW	NW	WSW	NW	NW	SW	WNW	WNW	WSW	SSW	NW	SE	SE	SSE	SSE	WNW
26	SSW	SE	WSW	NW	S	S	WSW	SE	ESE	W	SW	NW	NNW	NW	NW	WNW	W	NW	NW	NW	WSW	WNW	S	SE	NW
27	W	WNW	NW	S	SE	WSW	SSE	SE	SW	NW	NW	NNW	ESE	ESE	SW	SSE	S	S	S	WNW	NNW	SSW	S	SSE	S
28	SSE	SE	W	SSE	SE	SSE	SE	SSE	WSW	SSE	WSW	NNW	SW	SW	SE	SE	E	SE	SE	SSE	SE	SW	WSW	SE	SE
29	SE	SE	SW	SSE	WSW	S	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	SE	SSE	SE	SE	SE	SE
30	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	NW	NNW	SSW	SW	WSW	SE	SW	SE	SE	SE	SE
31	SE	SE	SE	SSW	SE	S	SSE	S	S	S	SSE	SSE	SW	WSW	N	NNW	NNW	NW	W	N	ESE	SE	SSE	SSE	SSE
PV	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SSE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE

ADOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE [CC:03]

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

JAN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	-27	-28	-28	-28	-29	-29	-30	-29	-28	-27	-25	-23	-19	-19	-21	-21	-25	-29	-29	-29	-30	-31	-31	-31	-27	-19
2	-31	-30	-31	-32	-32	-32	-32	-32	-32	-31	-30	-26	-23	-24	-25	-24	-26	-27	-27	-27	-28	-28	-27	-27	-29	-23
3	-26	-26	-25	-25	-26	-26	-26	-26	-25	-22	-21	-21	-21	-21	-20	-20	-21	-21	-22	-22	-23	-22	-22	-23	-23	-20
4	-21	-21	-21	-21	-21	-22	-22	-21	-21	-19	-18	-17	-15	-16	-17	-17	-17	-18	-19	-20	-21	-21	-21	-21	-20	-15
5	-18	-18	-19	-20	-19	-19	-20	-19	-19	-17	-13	-14	-16	-14	-12	-12	-13	-15	-16	-16	-16	-16	-15	-15	-16	-12
6	-15	-15	-15	-15	-14	-14	-15	-15	-14	-11	-10	-10	-9	-9	-7	-9	-11	-14	-15	-16	-17	-18	-18	-18	-14	-7
7	-18	-17	-18	-18	-19	-20	-19	-19	-18	-17	-15	-12	-11	-14	-15	-15	-17	-19	-20	-20	-21	-21	-22	-23	-18	-11
8	-22	-23	-25	-27	-27	-27	-26	-26	-25	-22	-19	-19	-19	-19	-20	-20	-21	-22	-23	-23	-23	-25	-25	-26	-23	-19
9	-26	-26	-27	-26	-26	-26	-25	-25	-24	-22	-21	-18	-17	-18	-17	-16	-19	-20	-20	-20	-20	-20	-21	-21	-22	-16
10	-20	-20	-19	-20	-20	-19	-20	-20	-20	-19	-18	-19	-18	-17	-15	-15	-17	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-15
11	-18	-19	-19	-19	-19	-19	-18	-18	-18	-17	-15	-14	-10	-11	-12	-13	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-16	-10
12	-15	-15	-15	-14	-14	-15	-14	-13	-13	-11	-9	-9	-9	-7	-5	-7	-10	-10	-10	-9	-10	-10	-9	-10	-11	-5
13	-9	-9	-10	-11	-11	-12	-14	-14	-14	-12	-11	-9	-7	-7	-7	-7	-9	-11	-12	-14	-17	-17	-18	-18	-12	-7
14	-16	-16	-18	-18	-18	-18	-19	-19	-19	-15	-14	-16	-15	-15	-14	-13	-14	-16	-17	-17	-18	-17	-18	-18	-17	-13
15	-17	-17	-17	-18	-18	-18	-18	-18	-17	-14	-12	-10	-11	-12	-12	-14	-15	-15	-15	-15	-15	-16	-15	-15	-15	-10
16	-13	-13	-14	-14	-13	-13	-15	-15	-13	-13	-13	-10	-8	-8	-7	-8	-11	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-21	-13	-7
17	-19	-19	-18	-18	-18	-17	-16	-17	-16	-14	-13	-13	-13	-12	-11	-12	-14	-13	-13	-13	-13	-14	-15	-15	-15	-11
18	-14	-14	-15	-15	-15	-14	-14	-14	-12	-10	-8	-6	-7	-9	-8	-8	-9	-11	-11	-11	-12	-13	-13	-13	-12	-6
19	-10	-10	-10	-11	-10	-10	-11	-11	-10	-8	-8	-6	-4	-2	-3	-5	-6	-8	-10	-8	-9	-12	-13	-14	-9	-2
20	-13	-13	-13	-14	-15	-15	-16	-16	-13	-9	-9	-8	-7	-9	-13	-16	-17	-18	-18	-17	-18	-19	-19	-19	-14	-7
21	-19	-19	-20	-21	-22	-23	-23	-23	-22	-19	-15	-17	-14	-13	-13	-15	-16	-16	-17	-17	-17	-17	-18	-18	-18	-13
22	-17	-17	-17	-18	-17	-18	-18	-15	-12	-10	-10	-10	-8	-9	-9	-11	-13	-14	-15	-15	-16	-18	-19	-20	-14	-8
23	-19	-21	-22	-22	-23	-22	-22	-20	-16	-15	-17	-15	-14	-12	-13	-17	-19	-20	-21	-22	-23	-23	-23	-24	-19	-12
24	-24	-24	-25	-26	-26	-25	-26	-23	-21	-19	-18	-19	-16	-17	-19	-19	-19	-20	-20	-20	-20	-21	-21	-21	-21	-16
25	-20	-20	-19	-19	-19	-19	-19	-18	-17	-16	-14	-12	-10	-10	-12	-14	-16	-16	-16	-16	-16	-16	-17	-17	-16	-10
26	-16	-16	-16	-17	-17	-17	-17	-16	-14	-11	-10	-10	-9	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-21	-20	-15	-9
27	-20	-20	-21	-22	-23	-23	-23	-22	-19	-16	-14	-14	-14	-15	-15	-17	-18	-20	-21	-22	-23	-23	-24	-24	-20	-14
28	-24	-25	-25	-25	-24	-25	-26	-23	-21	-19	-19	-21	-18	-18	-19	-20	-21	-21	-21	-22	-22	-23	-23	-23	-22	-18
29	-21	-22	-21	-20	-20	-21	-20	-18	-17	-16	-16	-16	-15	-16	-17	-18	-18	-20	-21	-23	-24	-25	-26	-26	-20	-15
30	-26	-26	-26	-26	-28	-28	-28	-26	-25	-22	-21	-21	-20	-18	-16	-19	-23	-25	-26	-27	-28	-29	-30	-30	-25	-16
31	-29	-30	-30	-30	-31	-32	-31	-29	-25	-22	-22	-23	-22	-22	-22	-24	-24	-24	-24	-24	-24	-25	-25	-25	-26	-22
AV	-19	-20	-20	-20	-20	-21	-21	-20	-19	-17	-15	-15	-14	-14	-14	-15	-16	-18	-18	-18	-19	-20	-20	-20	-18	[ ]
SD	5	5	5	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE [CC:03]

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

FEB, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	-25	-25	-25	-25	-24	-24	-24	-23	-23	-22	-20	-20	-20	-18	-18	-20	-21	-22	-21	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-18
2	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-21	-19	-18	[MT]	-18	-16	-15	-16	-17	-17	-19	-20	-21	-22	-22	-23	-22	-20	-15
3	-22	-22	-22	-23	-24	-24	-25	-24	-23	-22	-18	-19	-20	-19	-17	-17	-20	-21	-23	-24	-24	-24	-24	-24	-22	-17
4	-23	-23	-22	-23	-23	-23	-25	-25	-25	-20	-16	-16	-14	-16	-16	-16	-16	-18	-21	-22	-23	-24	-24	-24	-21	-14
5	-22	-22	-23	-25	-25	-25	-26	-25	-23	-23	-19	-14	-16	-20	-20	-20	-21	-22	-22	-23	-23	-22	-22	-23	-22	-14
6	-21	-21	-21	-22	-22	-23	-23	-24	-21	-19	-18	-15	-13	-15	-16	-16	-16	-18	-19	-20	-20	-21	-21	-21	-19	-13
7	-21	-21	-22	-22	-22	-22	-22	-21	-20	-18	-15	-13	-11	-10	-10	-8	-9	-8	-5	-2	-4	-6	-5	-5	-13	-2
8	-5	-6	-8	-8	-9	-10	-12	-10	-7	-6	-6	-6	-2	-1	0	0	-4	-6	-8	-8	-9	-10	-11	-12	-7	0
9	-12	-12	-12	-13	-14	-15	-16	-15	-14	-11	-9	-6	-4	-4	-5	-4	-5	-10	-11	-13	-14	-15	-16	-16	-11	-4
10	-14	-14	-15	-15	-14	-15	-16	-16	-14	-13	-11	-8	-7	-7	-8	-11	-11	-12	-13	-13	-14	-14	-15	-15	-13	-7
11	-14	-15	-15	-16	-16	-16	-16	-17	-16	-14	-12	-9	-6	-8	-7	-8	-10	-12	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-13	-6
12	-12	-13	-12	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-12	-11	-7	-3	-5	-6	-5	-8	-10	-10	-11	-11	-11	-11	-11	-10	-3
13	-11	-10	-10	-10	-11	-11	-12	-12	-9	-8	-8	-6	-3	-2	-3	-3	-3	-5	-7	-8	-8	-9	-10	-9	-8	-2
14	-7	-8	-8	-7	-6	-5	-5	-4	-1	0	0	-1	1	5	7	6	4	1	-1	0	0	-1	-3	-3	-2	7
15	-1	-2	-2	-2	-3	-5	-7	-7	-6	-4	-4	-4	-3	-4	-4	-3	-3	-5	-6	-6	-6	-7	-7	-8	-5	-1
16	-9	-9	-9	-9	-10	-10	-8	-6	-6	-6	-6	-4	-5	-3	-3	-4	-5	-7	-8	-8	-9	-9	-10	-10	-7	-3
17	-9	-10	-11	-11	-10	-9	-10	-10	-7	-3	-1	0	0	-1	-3	-3	-3	-6	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-7	0
18	-12	-12	-12	-13	-14	-15	-15	-15	-12	-11	-11	-10	-9	-8	-7	-9	-10	-11	-12	-12	-13	-14	-14	-15	-12	-7
19	-14	-14	-14	-14	-15	-15	-15	-15	-14	-11	-9	-9	-9	-9	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	-13	-9
20	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	-3	-6	-7	-6	-7	-9	-10	-11	-11	-11	-12	-12	-9	-3
21	-11	-11	-12	-12	-11	-11	-12	-12	-12	-10	-9	-6	-3	-8	-9	-8	-8	-9	-8	-5	-3	-3	-3	-3	-8	-3
22	-3	-5	-6	-6	-7	-8	-9	-9	-9	-8	-7	-7	-5	-2	1	-4	-6	-6	-7	-7	-8	-9	-9	-10	-7	1
23	-9	-9	-9	-10	-11	-12	-12	-12	-10	-6	-3	-6	-8	-8	-9	-8	-7	-8	-10	-10	-11	-11	-11	-12	-9	-3
24	-11	-11	-11	-12	-12	-13	-14	-14	-13	-10	-7	-7	-5	-6	-6	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-13	-14	-15	-11	-5
25	-14	-14	-15	-15	-15	-16	-17	-15	-13	-13	-10	-6	-6	-8	-8	-9	-9	-10	-11	-11	-12	-13	-14	-14	-12	-6
26	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-13	-13	-12	-8	-8	-7	-7	-8	-8	-8	-8	-9	-10	-11	-11	-11	-11	-11	-7
27	-10	-10	-10	-10	-10	-9	-9	-8	-7	-7	-7	-6	-2	2	1	-1	-3	-5	-8	-11	-12	-12	-11	-10	-7	2
28	-9	-9	-9	-9	-10	-11	-12	-12	-12	-11	-7	-7	-5	-5	-4	-3	-5	-7	-8	-10	-11	-11	-11	-11	-9	-3
AV	-13	-13	-14	-14	-14	-15	-15	-15	-13	-12	-10	-9	-7	-7	-7	-8	-9	-10	-12	-12	-13	-13	-13	-14	-12	[ ]
SD	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE [CC:03]

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

MAR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	-11	-11	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-10	-8	-8	-9	-7	-5	-4	-4	-2	-1	0	0	-1	-2	-3	-5	-7	0
2	-7	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-7	-4	-3	-4	-3	-3	-1	-1	-3	-3	-5	-5	-4	-5	-6	-6	-5	-1
3	-6	-7	-7	-7	-7	-8	-8	-8	-7	-4	-4	-6	-5	-5	-3	-2	-2	-3	-7	-9	-9	-10	-11	-12	-7	-2
4	-12	-13	-13	-14	-15	-15	-15	-14	-10	-10	-10	-9	-7	-7	-4	-4	-5	-6	-9	-10	-11	-11	-11	-12	-10	-4
5	-13	-13	-13	-13	-14	-14	-14	-12	-11	-8	-7	-9	-7	-6	-5	-5	-7	-8	-8	-9	-9	-9	-9	-9	-10	-5
6	-8	-9	-9	-9	-10	-11	-11	-10	-7	-5	-4	-4	-2	-2	-3	-3	-4	-5	-6	-6	-7	-8	-8	-8	-7	-2
7	-8	-8	-8	-8	-8	-9	-9	-8	-7	-7	-5	-5	-3	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-6	-6	-6	-7	-8	-6	-1
8	-6	-6	-6	-6	-7	-7	-8	-8	-5	0	3	4	5	4	3	3	3	2	-1	-3	-4	-5	-5	-6	-2	5
9	-6	-7	-7	-8	-8	-8	-10	-10	-8	-8	-7	-6	-4	-3	-3	-3	-3	-4	-5	-7	-8	-9	-10	-11	-7	-3
10	-11	-12	-12	-12	-11	-12	-13	-12	-10	-7	-6	-6	-4	-4	-5	-5	-7	-7	-8	-9	-9	-10	-10	-11	-9	-4
11	-10	-10	-11	-12	-12	-12	-12	-11	-9	-10	-9	-5	-4	-3	-3	-2	-2	-4	-5	-6	-7	-7	-8	-8	-8	-2
12	-9	-10	-10	-10	-11	-11	-11	-10	-9	-6	-5	-5	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-4	-6	-7	-8	-8	-8	-7	-2
13	-7	-8	-8	-8	-8	-9	-9	-8	-5	-2	-1	-1	1	1	2	1	-1	-2	-3	-5	-6	-6	-7	-7	-4	2
14	-6	-7	-8	-8	-8	-8	-9	-8	-4	-3	-3	-1	0	1	-1	-1	-1	-3	-4	-5	-6	-6	-6	-7	-5	1
15	-6	-7	-7	-8	-8	-8	-8	-7	-4	-2	-2	-1	0	1	2	2	1	0	0	-1	-2	-3	-3	-4	-3	2
16	-3	-4	-5	-6	-6	-6	-6	-5	-3	0	4	7	8	7	5	5	5	2	0	0	1	0	0	-1	0	8
17	0	-1	-2	-3	-3	-4	-5	-4	-1	2	1	-1	0	1	1	1	1	2	0	-2	-3	-4	-5	-6	-1	2
18	-5	-6	-7	-7	-7	-6	-7	-6	-4	-3	-2	-1	2	2	2	2	1	0	0	-1	-3	-3	-3	-4	-3	2
19	-4	-5	-6	-6	-7	-7	-7	-5	-2	1	2	4	3	2	3	3	2	0	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-2	4
20	-3	-3	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-4	-2	-2	-1	2	2	2	1	1	0	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-2	2
21	-1	-1	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	-1	-1
22	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
23	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	4	4	4	4	4	5	4	2	0	-2	-3	-4	-5	1	5
24	-3	-4	-5	-5	-5	-6	-6	-5	-2	1	1	1	4	5	6	7	6	6	4	2	0	0	-1	-2	0	7
25	2	0	-2	-3	-3	-4	-4	-2	0	2	3	4	7	7	7	7	7	7	5	3	1	-1	-1	-3	2	7
26	-1	-2	-3	-3	-4	-5	-5	-3	-2	0	1	3	6	6	8	8	6	2	0	0	-1	-1	-1	-1	0	8
27	2	1	1	0	0	-1	1	3	4	5	5	4	7	6	5	5	4	4	3	2	3	3	2	2	3	7
28	3	1	1	0	0	-1	-3	-4	-5	-4	-3	-3	-1	-1	-2	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2	3
29	-3	-4	-5	-5	-5	-4	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-2	-2	-2	-1	0	0	-1	-2	-3	-3	-5	-6	-3	0
30	-3	-4	-5	-5	-6	-6	-6	-5	-4	-3	-1	-1	2	3	4	3	1	1	-1	-2	-3	-4	-4	-4	-2	4
31	-3	-4	-4	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-5	-1	0	3	3	2	1	-2	-5	-6	-6	-6	-7	-8	-8	-4	3
AV	-5	-6	-7	-7	-7	-8	-8	-7	-5	-3	-2	-2	0	0	1	0	0	-1	-2	-3	-4	-5	-5	-6	-4	[ ]
SD	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE [CC:03]

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

APR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	-6	-6	-7	-8	-8	-9	-9	-8	-5	-4	-5	-5	-2	-1	0	-2	-5	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-6	0
2	-9	-10	-10	-11	-12	-12	-13	-12	-9	-7	-5	-4	-2	-1	-2	-1	-1	-2	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-7	-1
3	-8	-9	-10	-10	-11	-11	-10	-8	-6	-6	-5	-3	0	-1	-1	0	0	-2	-3	-3	-4	-4	-5	-7	-5	0
4	-6	-7	-8	-8	-9	-9	-9	-8	-5	-2	-1	0	3	3	4	5	5	4	4	2	1	-1	-3	-3	-2	5
5	0	-1	-1	-2	-2	-2	-2	0	2	3	4	6	9	11	12	12	12	11	9	7	5	3	1	1	4	12
6	4	4	1	-2	-2	-3	-2	-1	1	4	6	9	13	14	14	14	14	13	10	8	7	7	6	5	6	14
7	8	8	7	5	3	3	3	5	8	10	10	10	14	14	14	14	13	12	10	9	7	5	3	1	8	14
8	3	1	-1	-1	-2	-3	-3	0	2	3	5	8	10	11	11	12	12	12	10	9	6	5	3	2	5	12
9	2	0	-1	-2	-3	-3	-3	-1	1	3	5	8	14	14	14	13	9	4	2	1	1	0	-2	-3	3	14
10	-1	-2	-3	-3	-4	-5	-6	-6	-7	-7	-7	-7	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-7	-7	-7	-7	-5	-1
11	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-3	-2	1	0	-1	0	2	0	-2	-4	-5	-6	-6	-7	-3	2
12	-4	-5	-6	-7	-8	-8	-8	-7	-5	-4	-2	-1	0	0	2	1	0	1	-1	-2	-3	-5	-5	-5	-3	2
13	-2	-3	-4	-5	-6	-6	-5	-4	-2	0	3	5	9	9	10	9	9	8	6	5	5	4	4	2	2	10
14	3	3	1	0	-1	-2	-2	1	3	4	7	8	13	14	16	16	16	15	13	11	8	7	5	4	7	16
15	5	4	4	4	2	2	2	4	7	9	11	12	15	16	17	18	18	17	16	13	10	8	7	7	10	18
16	8	7	5	4	3	2	3	5	8	10	12	14	18	19	19	19	19	18	17	14	11	9	10	8	11	19
17	7	7	8	9	9	8	8	10	12	13	14	15	19	19	19	19	19	18	17	15	12	10	10	8	13	19
18	11	11	11	10	9	7	7	9	10	10	11	11	14	15	15	15	14	14	12	9	6	5	4	3	10	15
19	4	3	2	1	0	-2	0	2	2	3	4	6	8	7	6	4	4	4	3	3	1	0	-2	-3	3	8
20	-1	-3	-3	-5	-6	-7	-7	-5	-3	-1	3	6	8	10	11	11	12	12	10	9	7	6	6	5	3	12
21	4	4	3	2	1	0	0	2	5	7	9	11	12	14	15	15	16	16	16	15	12	10	9	8	9	16
22	6	7	5	3	3	2	3	6	8	11	14	18	19	20	21	19	18	17	16	16	16	14	11	10	12	21
23	10	11	10	9	8	6	6	11	16	16	17	19	20	20	20	19	18	18	16	16	16	15	13	13	14	20
24	11	10	9	6	5	5	5	7	8	10	10	11	13	13	15	16	16	14	12	11	11	11	10	9	10	16
25	6	4	3	2	2	2	2	3	5	8	10	11	12	13	13	13	12	12	10	9	8	5	4	3	7	13
26	2	2	1	0	-2	-3	-1	4	6	7	7	9	12	13	15	15	14	15	13	10	9	9	10	10	7	15
27	6	5	5	3	3	4	5	7	10	12	13	13	14	15	15	15	14	14	12	10	9	8	7	7	9	15
28	7	5	4	4	3	2	3	6	10	11	10	10	11	13	14	14	15	14	11	10	9	7	5	5	8	15
29	5	4	2	1	1	1	1	5	7	8	9	12	15	16	16	16	15	15	14	12	11	10	7	6	9	16
30	6	5	4	4	3	2	4	6	7	10	13	14	15	16	16	16	15	13	12	12	11	10	8	8	10	16
AV	3	2	1	0	-1	-1	-1	1	3	5	6	7	10	11	11	11	11	10	8	7	6	4	3	2	5	[ ]
SD	6	6	6	6	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE [CC:03]

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

MAY, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	7	8	7	7	7	6	5	5	5	7	8	11	13	14	12	10	9	9	7	5	6	6	5	5	8	14
2	4	4	4	4	3	2	3	4	4	6	8	8	9	10	10	9	5	2	2	2	2	1	0	0	4	10
3	1	0	1	1	0	-1	-1	1	3	3	4	5	6	8	9	10	10	9	8	5	2	2	3	3	4	10
4	0	-1	-1	-2	-2	-1	0	2	3	6	9	11	15	16	16	16	17	17	17	15	13	13	14	12	9	17
5	11	11	11	11	10	10	10	11	14	16	17	19	19	20	20	20	19	20	20	18	17	17	17	16	16	20
6	16	15	14	13	12	12	13	15	14	13	15	15	14	11	8	7	6	5	5	5	5	5	4	3	10	16
7	1	0	1	2	0	-1	-2	-4	-3	-3	-3	-2	0	1	2	2	3	3	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	3
8	0	-1	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-3	0	-1	1	2	3	4	4	1	-2	-2	-2	-2	-1	4
9	-2	-2	-3	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	0	3	4	3	2	0	1	0	1	1	1	0	-1	-1	4
10	-1	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-2	-1	0	2	4	5	6	7	5	5	6	5	4	2	1	2	1	2	7
11	0	-1	-1	-2	-2	-2	0	4	5	5	6	7	9	10	9	10	7	6	7	5	2	1	0	-1	4	10
12	0	0	0	-1	-1	-1	0	3	5	7	9	11	13	15	16	16	17	17	15	12	10	10	9	8	8	17
13	7	6	4	4	3	3	4	8	12	14	16	17	19	20	21	22	21	20	18	16	16	16	15	12	13	22
14	9	8	8	6	5	4	6	10	12	14	16	19	20	21	21	20	20	20	19	17	15	13	11	9	13	21
15	9	9	7	6	7	7	8	12	14	16	18	20	21	21	22	24	25	24	22	19	17	15	15	16	16	25
16	15	14	13	13	12	13	14	17	19	18	18	19	18	18	17	17	19	18	16	15	14	14	13	11	16	19
17	11	11	11	11	10	9	10	15	17	18	19	20	22	22	23	22	22	22	22	20	19	17	15	13	17	23
18	10	10	10	10	9	9	10	13	15	16	19	20	21	22	22	22	22	22	21	20	18	16	15	13	16	22
19	10	9	8	6	6	5	7	12	16	17	18	19	19	20	20	21	22	21	22	21	16	14	11	10	15	22
20	11	9	8	8	7	6	8	11	13	16	19	20	21	22	23	22	22	22	22	20	18	16	16	16	16	23
21	16	15	12	11	10	10	11	14	16	18	20	21	22	24	24	24	23	24	23	20	18	16	16	15	18	24
22	12	10	10	10	9	9	11	14	17	18	21	22	23	23	24	26	25	24	23	21	20	18	18	16	18	26
23	14	12	11	10	10	10	12	16	18	19	22	24	24	24	25	25	25	24	22	19	16	15	14	14	18	25
24	13	12	12	13	12	11	13	16	18	19	18	15	13	12	10	10	12	13	12	11	10	10	9	9	13	19
25	9	8	7	6	6	7	9	10	12	13	15	17	18	18	18	19	20	20	18	16	14	12	11	10	13	20
26	9	8	7	7	7	8	9	11	15	16	17	19	21	23	23	24	24	24	25	24	19	15	14	14	16	25
27	14	13	12	12	12	12	14	16	19	21	22	23	24	24	23	24	23	21	19	18	16	15	16	16	18	24
28	14	13	12	11	10	10	11	12	14	16	17	18	20	22	22	22	21	20	20	18	16	16	15	16	16	22
29	16	16	15	16	15	11	9	9	8	8	8	12	12	11	11	11	11	10	7	5	4	4	4	3	10	16
30	2	1	0	-1	-1	-1	1	4	6	9	10	10	12	13	14	15	15	15	15	13	10	8	6	5	8	15
31	4	3	2	2	2	2	3	6	9	11	13	15	16	18	18	17	17	17	17	16	13	10	7	6	10	18
AV	8	7	6	6	5	5	6	8	10	11	13	14	15	16	16	16	16	15	15	13	11	10	9	9	11	[ ]
SD	6	6	5	5	5	5	5	6	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	7	7	6	6	6	6	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE [CC:03]

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

JUN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	4	3	2	2	2	2	3	6	9	11	13	15	16	18	18	17	17	17	17	16	13	10	7	6	10	18
2	7	6	4	3	2	3	5	8	11	13	16	18	20	20	20	20	20	20	21	19	16	13	11	11	13	21
3	9	9	8	6	6	7	8	12	16	18	20	21	23	24	24	24	23	24	24	22	19	17	15	15	16	24
4	13	11	11	9	8	10	12	13	14	17	20	22	23	23	24	24	25	25	25	23	20	18	16	14	18	25
5	12	10	10	10	9	10	12	15	18	20	22	24	25	25	25	27	27	26	26	23	21	20	19	18	19	27
6	15	14	14	12	11	12	14	16	19	21	23	23	24	24	24	24	23	21	20	19	19	17	16	15	18	24
7	12	11	11	10	10	10	9	11	13	13	13	15	14	15	17	16	16	16	14	12	11	9	8	8	12	17
8	7	6	5	5	4	4	4	4	5	4	3	3	2	1	2	3	2	3	4	3	3	2	1	0	3	7
9	0	0	-2	-3	-3	-2	1	4	6	8	9	11	13	13	13	14	15	16	16	16	15	12	8	8	8	16
10	7	5	4	3	2	3	6	9	11	14	16	17	19	20	21	22	22	23	23	21	18	15	13	13	14	23
11	14	14	10	9	9	9	11	15	16	18	21	24	24	26	27	27	28	28	27	25	22	20	18	18	19	28
12	17	15	13	12	11	12	14	17	19	22	24	27	29	30	30	31	31	31	31	29	26	23	22	21	22	31
13	20	18	18	18	18	18	21	25	26	26	28	30	31	31	32	32	31	31	30	28	27	25	24	24	26	32
14	23	23	22	22	21	22	23	24	26	28	28	29	28	29	30	30	30	29	28	27	26	24	22	21	26	30
15	19	19	18	16	15	15	16	18	20	20	23	27	29	29	29	29	28	29	28	26	24	22	20	17	22	29
16	16	15	14	11	10	10	11	15	18	21	24	26	27	27	27	27	27	27	26	23	21	20	20	20	20	27
17	19	18	17	15	15	17	18	19	20	21	21	22	23	24	24	24	24	24	23	22	21	20	18	17	20	24
18	18	15	12	11	10	9	9	12	13	14	16	16	17	18	18	16	15	14	14	13	11	11	10	10	13	18
19	9	8	7	7	7	7	7	8	10	11	12	14	16	17	18	18	18	18	17	16	15	14	13	10	12	18
20	9	8	7	7	6	7	9	12	14	16	18	21	21	22	23	24	25	26	25	23	21	18	16	16	16	26
21	15	13	11	10	9	9	12	15	17	19	22	24	26	28	28	28	27	27	27	25	24	21	19	17	20	28
22	16	15	13	13	11	10	12	16	18	21	24	25	27	27	28	28	28	28	27	26	24	22	20	18	21	28
23	15	14	14	14	14	14	16	18	20	22	24	25	27	27	27	27	27	27	27	25	22	21	19	17	21	27
24	16	15	13	11	11	11	14	17	19	21	24	27	28	29	29	29	30	29	27	26	24	21	19	18	21	30
25	16	15	13	12	11	12	15	18	21	23	25	28	31	32	32	33	33	32	31	30	27	27	27	24	24	33
26	22	22	20	18	17	18	21	22	26	28	29	30	32	33	33	33	32	32	30	29	27	26	24	22	26	33
27	20	18	17	16	14	14	17	19	21	25	27	29	31	33	33	32	32	32	32	29	27	25	22	19	24	33
28	19	19	17	16	15	15	16	18	21	24	27	29	32	32	33	33	33	33	32	29	27	24	22	21	24	33
29	20	18	17	15	14	14	16	19	22	25	28	30	32	33	33	34	34	34	32	28	27	25	23	22	25	34
30	21	22	23	23	23	24	24	25	27	29	30	30	30	30	27	25	26	27	26	25	24	23	22	21	25	30
AV	14	13	12	11	10	11	13	15	17	19	21	23	24	25	25	25	25	25	24	23	21	19	17	16	19	[ ]
SD	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE [CC:03]

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

JUL, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	19	19	18	17	18	18	19	18	23	25	28	26	24	25	22	18	19	20	13	13	12	12	13	14	19	28
2	14	15	15	15	15	13	13	15	17	16	18	19	20	21	21	20	19	17	18	17	16	15	13	13	16	21
3	13	13	13	11	13	12	11	12	15	17	17	18	21	20	19	17	17	16	15	14	14	15	16	16	15	21
4	15	15	14	13	11	10	10	14	16	17	18	21	21	21	23	23	23	23	23	22	20	18	16	16	18	23
5	16	15	13	13	12	11	11	15	17	18	21	23	23	25	25	25	25	25	25	23	22	19	18	18	19	25
6	14	12	13	12	14	15	15	16	16	22	21	22	21	22	23	24	24	25	24	23	21	20	17	15	19	25
7	14	13	14	13	11	12	14	18	18	21	24	25	22	23	25	26	26	26	26	24	21	18	17	17	20	26
8	14	14	13	11	10	10	12	16	20	21	22	24	24	26	27	28	29	28	28	26	24	23	18	19	20	29
9	18	17	16	16	14	11	13	14	18	21	22	25	27	28	27	27	28	29	27	24	23	22	20	19	21	29
10	16	16	13	12	11	11	12	16	20	23	26	28	30	32	33	33	33	33	33	32	29	27	24	22	24	33
11	18	18	18	18	17	16	15	15	20	21	23	27	30	29	29	29	30	30	31	29	25	24	22	21	23	31
12	17	14	13	14	13	14	14	15	19	24	24	26	24	25	26	27	28	28	28	26	24	24	23	21	21	28
13	20	16	14	13	11	13	14	17	20	23	23	24	23	25	25	27	27	26	26	25	22	21	19	17	20	27
14	15	12	10	10	10	10	11	14	16	20	24	23	24	26	27	28	28	28	28	27	25	24	23	21	20	28
15	18	17	18	17	17	17	16	17	20	23	25	28	26	28	28	29	28	26	25	23	23	22	22	20	22	29
16	16	15	15	14	15	15	17	19	22	25	29	30	27	28	26	25	25	24	22	21	21	20	19	19	21	30
17	14	14	13	12	12	12	14	17	20	23	27	29	26	26	27	28	28	27	26	25	24	21	20	20	21	29
18	16	15	14	12	12	12	13	18	20	24	26	28	26	26	27	27	27	27	25	22	21	20	20	18	21	28
19	14	13	12	11	11	11	13	17	18	22	24	27	24	25	26	26	26	23	22	22	20	19	18	17	19	27
20	13	12	13	12	10	11	14	18	20	22	24	26	24	24	25	26	26	27	26	23	21	20	20	20	20	27
21	16	15	13	14	14	15	17	21	22	24	26	27	23	22	20	21	23	23	21	19	18	15	15	15	19	27
22	11	11	11	11	10	11	13	15	17	19	21	22	16	17	18	20	21	21	21	19	19	18	18	17	17	22
23	12	12	12	12	13	13	14	17	19	21	22	25	21	22	23	23	23	17	14	14	15	15	15	14	17	25
24	15	14	15	13	12	11	11	13	14	18	19	22	20	21	23	24	24	25	25	22	20	19	18	17	18	25
25	11	11	12	12	9	10	12	16	19	21	25	26	24	25	27	27	25	26	25	23	23	22	22	20	20	27
26	16	14	13	12	12	13	14	16	16	23	26	28	26	26	27	27	26	27	26	25	24	22	21	20	21	28
27	15	15	14	14	14	14	16	20	21	21	23	24	24	28	28	28	29	29	28	27	26	25	24	22	22	29
28	16	15	14	13	13	12	14	18	19	23	26	27	25	27	28	30	29	29	29	27	26	23	20	19	22	30
29	17	16	14	14	13	16	18	22	25	28	28	29	26	27	28	28	28	28	27	25	24	23	22	20	23	29
30	14	13	13	12	10	11	13	15	18	21	24	26	25	26	27	28	27	27	26	25	24	23	21	21	20	28
31	16	15	14	12	11	11	13	17	19	22	24	25	22	23	25	25	26	26	26	25	22	20	19	18	20	26
AV	15	14	14	13	13	13	14	16	19	22	24	25	24	25	25	26	26	25	24	23	22	20	19	18	20	[ ]
SD	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	2	2	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE [CC:03]

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

AUG, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	17	17	17	16	15	14	15	18	19	22	25	27	25	26	27	28	28	27	28	26	23	22	21	20	22	28
2	15	14	12	12	11	10	13	18	19	22	25	28	25	26	27	28	28	28	28	26	24	24	23	22	21	28
3	16	15	13	13	12	12	13	16	18	21	24	27	26	26	28	29	29	30	31	28	25	23	23	20	22	31
4	16	15	14	13	13	13	13	16	20	24	27	30	29	30	31	32	31	31	32	29	27	25	22	21	23	32
5	17	17	15	15	15	14	14	19	23	25	27	30	29	30	30	31	31	30	29	27	26	25	25	24	24	31
6	20	18	18	18	19	20	20	22	25	26	29	28	27	29	28	28	29	29	29	27	24	24	23	23	24	29
7	20	20	18	19	18	16	17	18	22	23	25	28	25	20	22	22	23	24	23	23	20	19	19	18	21	28
8	14	13	14	14	13	14	14	16	18	19	22	23	23	24	25	27	28	27	26	24	23	24	24	24	21	28
9	18	17	16	15	15	15	15	18	20	22	23	26	25	26	26	27	27	27	25	22	20	19	17	15	21	27
10	13	13	12	11	11	11	13	15	17	19	20	22	19	21	22	23	24	24	23	22	20	20	20	20	18	24
11	13	12	11	10	10	9	11	14	18	20	23	26	24	24	25	26	26	26	26	24	22	21	21	20	19	26
12	16	16	16	15	14	13	16	17	20	23	25	27	21	22	22	22	23	24	23	20	19	19	13	13	19	27
13	10	10	10	10	10	11	11	12	16	19	21	22	20	22	22	21	18	18	19	17	17	16	16	15	16	22
14	10	10	14	14	11	12	16	20	20	20	21	20	13	15	14	15	11	11	10	9	9	9	10	9	13	21
15	6	5	5	7	7	7	8	11	15	15	16	15	14	12	13	13	13	13	11	12	11	12	11	12	11	16
16	7	8	11	10	8	9	10	11	11	13	16	17	17	13	11	10	9	11	11	10	10	11	10	10	11	17
17	6	6	7	7	7	7	7	11	12	15	17	19	15	14	17	18	19	18	17	15	15	13	13	12	13	19
18	7	7	8	7	7	10	9	11	15	18	18	19	14	9	9	11	11	11	10	10	10	10	10	10	11	19
19	8	8	8	7	7	7	7	7	8	8	9	11	9	10	13	13	13	11	8	7	9	11	10	8	9	13
20	7	6	6	7	7	7	8	10	11	12	15	13	7	9	11	12	11	11	12	10	10	9	9	8	10	15
21	4	4	5	5	5	5	6	8	11	13	17	18	15	17	17	18	20	20	19	17	14	14	13	11	12	20
22	8	7	7	7	7	8	9	12	12	14	17	20	19	21	22	22	22	22	21	20	18	18	18	17	15	22
23	12	11	8	8	9	8	9	12	15	17	20	22	20	21	22	23	24	24	23	20	19	18	18	20	17	24
24	16	14	15	13	13	11	11	15	16	19	22	25	22	22	23	23	24	24	23	21	19	19	16	16	18	25
25	10	9	11	10	10	9	10	14	15	16	20	23	22	23	23	23	23	22	21	20	19	18	17	15	17	23
26	11	9	8	7	7	7	8	12	14	17	20	22	21	22	23	23	22	22	20	19	18	17	17	17	16	23
27	12	11	9	8	8	8	9	12	16	20	22	24	22	24	25	25	25	25	23	22	22	20	20	19	18	25
28	14	14	14	13	12	13	15	16	18	22	23	25	23	25	26	26	25	26	24	23	21	20	20	20	20	26
29	17	15	14	14	13	12	13	17	19	25	26	26	23	24	24	25	24	24	24	22	19	18	17	18	20	26
30	11	10	10	12	13	16	16	18	19	20	20	21	18	19	19	20	20	20	19	17	17	17	18	18	17	21
31	13	13	13	12	13	11	13	15	17	19	21	23	20	21	22	22	23	23	22	20	20	19	17	14	18	23
AV	12	12	12	11	11	11	12	15	17	19	21	23	20	21	22	22	22	22	21	20	18	18	17	16	17	[ ]
SD	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	5	5	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE [CC103]

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

SEP, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	9	8	9	7	8	8	8	10	12	14	18	21	20	21	22	24	23	24	23	22	20	18	17	17	16	24
2	12	12	12	12	11	10	10	13	15	18	22	24	21	23	25	24	24	24	23	21	19	18	18	17	18	25
3	12	11	10	9	9	8	10	13	15	19	22	25	22	25	25	26	26	26	24	23	22	20	23	21	19	26
4	15	14	14	14	11	9	11	14	18	21	23	26	22	24	25	26	26	25	23	23	19	18	18	17	19	26
5	11	11	10	9	8	8	9	13	16	19	22	25	23	24	26	26	26	27	26	22	21	21	20	17	18	27
6	12	11	11	10	9	8	9	13	16	19	22	25	22	24	26	26	27	27	25	23	21	21	20	18	19	27
7	14	11	10	11	9	8	9	13	16	20	22	25	24	25	26	27	27	27	26	24	22	21	20	20	19	27
8	17	15	15	15	14	15	15	16	20	22	26	28	25	27	28	28	28	27	26	25	23	22	20	21	22	28
9	16	15	15	15	14	13	13	15	18	24	28	28	27	25	24	22	23	22	20	18	17	16	16	16	19	28
10	13	13	13	13	13	13	13	15	19	23	25	25	22	20	20	22	23	22	22	21	20	19	19	18	19	25
11	15	15	15	14	13	12	11	12	13	15	16	17	18	20	23	22	22	20	19	18	17	16	14	14	16	23
12	9	7	6	14	10	4	5	5	9	13	14	13	14	16	17	18	18	18	15	14	14	12	12	11	12	18
13	5	4	3	3	3	2	2	4	6	10	11	13	13	14	15	15	14	12	12	12	11	9	8	8	9	15
14	6	8	6	4	3	2	2	5	8	9	12	12	10	11	12	12	13	13	11	10	7	7	6	3	8	13
15	4	2	2	1	1	1	1	4	8	10	13	16	14	15	16	17	16	16	15	13	10	10	9	8	9	17
16	6	5	3	2	1	2	3	6	9	12	15	18	16	17	18	18	18	18	16	13	11	10	8	7	11	18
17	5	8	12	12	5	3	4	8	11	14	16	19	19	21	23	22	23	23	20	19	17	13	12	12	14	23
18	9	9	11	7	7	7	7	9	13	15	17	20	21	23	23	23	23	23	21	18	16	16	15	14	15	23
19	11	10	11	12	11	11	13	16	19	19	21	23	23	23	23	22	21	20	18	18	16	17	18	16	17	23
20	15	12	12	11	10	9	10	13	16	16	16	18	18	18	18	19	20	19	19	17	14	13	13	13	15	20
21	11	11	9	8	7	6	6	9	11	13	16	18	19	20	21	21	21	20	19	17	17	16	14	14	14	21
22	13	13	14	12	10	8	9	11	14	16	19	22	21	22	23	23	23	22	20	20	18	16	15	14	17	23
23	13	12	11	9	8	8	11	8	14	18	19	22	21	22	23	24	24	23	21	20	17	16	14	15	16	24
24	14	13	12	11	11	11	10	12	14	17	19	22	22	24	24	24	24	23	21	20	17	16	16	15	17	24
25	14	14	10	8	8	8	8	11	14	17	17	20	20	21	22	22	22	21	19	19	18	16	16	18	16	22
26	15	18	17	14	14	13	10	11	13	15	19	18	12	11	11	14	13	13	13	12	11	12	12	11	13	19
27	9	7	6	6	5	5	4	6	9	11	14	16	17	18	18	18	19	18	15	13	11	11	9	8	11	19
28	7	7	6	6	5	4	4	6	9	12	14	18	19	19	21	21	21	19	17	15	14	13	12	11	13	21
29	10	8	8	8	6	4	5	7	10	13	16	19	20	22	23	22	22	19	17	15	14	13	12	11	14	23
30	8	7	7	6	5	5	5	7	11	15	16	19	22	23	22	23	23	22	19	17	15	15	12	11	14	23
AV	11	10	10	9	8	8	8	10	13	16	18	21	20	21	21	22	22	21	20	18	16	15	15	14	15	[ ]
SD	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	[ ]

AQDUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE [CC103]

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

OCT, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	10	10	8	7	6	5	5	7	10	12	15	18	20	22	22	22	21	20	18	16	15	14	15	13	14	22
2	11	10	7	7	6	6	7	8	10	13	18	22	22	22	22	23	23	21	20	19	18	19	16	14	15	23
3	13	11	11	8	8	7	6	7	9	11	12	14	15	16	17	17	17	15	14	13	11	8	8	7	11	17
4	4	4	3	3	2	1	1	2	5	8	11	14	15	17	19	20	18	17	16	14	12	10	9	9	10	20
5	8	8	7	6	5	6	5	7	11	14	16	18	19	21	22	23	22	20	17	15	13	13	11	10	13	23
6	8	8	7	7	8	7	5	6	9	14	15	17	19	21	22	22	21	19	17	16	14	13	12	11	13	22
7	11	9	8	6	6	6	5	7	11	13	16	18	19	21	22	22	23	21	18	17	15	13	15	14	14	23
8	10	8	8	8	7	4	4	7	11	14	16	18	19	20	20	21	20	19	18	16	15	13	10	8	13	21
9	5	3	2	1	1	0	0	1	4	5	7	9	9	11	13	13	12	12	11	10	7	5	5	4	6	13
10	3	3	2	1	1	0	0	2	5	7	11	14	16	17	18	19	20	18	16	14	12	9	8	9	9	20
11	6	5	5	3	3	2	1	4	7	10	11	14	17	16	18	18	16	16	13	12	11	10	9	7	10	18
12	9	8	5	6	5	4	5	6	10	12	14	15	14	16	18	17	18	15	12	10	9	8	6	5	10	18
13	6	5	5	4	3	2	4	4	8	10	12	14	15	16	17	18	16	16	16	14	14	12	13	12	11	18
14	11	11	11	10	8	9	9	11	13	17	19	21	15	13	10	9	8	7	6	5	6	6	5	5	10	21
15	4	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	4	4
16	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
17	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	6	7	10	7	8	10	9	8	8	8	7	7	6	4	2	7	10
18	3	3	2	2	1	1	-1	0	4	6	7	9	7	10	11	10	10	10	9	9	8	8	7	8	6	11
19	7	7	8	9	10	6	6	6	5	8	9	12	15	15	15	15	15	14	12	12	13	12	11	8	10	15
20	2	1	0	0	-1	-3	-2	-3	-3	-5	-5	-5	-6	-6	-7	-6	-6	-5	-5	-5	-5	-4	-4	-5	-4	2
21	-3	-4	-4	-4	-4	-5	-4	-3	-2	-3	-1	-1	-1	0	0	2	1	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	-2	2
22	-5	-7	-8	-8	-9	-9	-10	-8	-6	-3	-1	-1	2	2	2	2	2	1	1	-2	-3	-3	-4	-4	-3	2
23	-4	-5	-5	-6	-7	-7	-7	-5	-3	-1	1	2	5	5	7	6	6	5	3	2	2	0	0	-2	0	7
24	-4	-4	-4	-5	-6	-5	-6	-5	-2	1	3	3	5	5	7	8	7	5	4	4	2	0	-1	-1	0	8
25	-3	-3	-4	-4	-4	-5	-4	-4	-1	1	4	6	7	9	10	12	11	10	9	9	8	8	6	6	4	12
26	2	1	0	0	-1	-3	-3	-2	1	2	4	7	10	11	12	12	10	9	7	7	6	5	4	2	4	12
27	-3	-3	-4	-5	-6	-7	-7	-6	-3	-3	0	3	3	3	3	3	3	1	0	-3	-4	-5	-6	-6	-2	3
28	-5	-5	-5	-7	-6	-7	-7	-7	-3	-2	-2	0	0	1	2	2	2	1	0	-1	-1	-2	-2	-4	-2	2
29	-6	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-7	-8	-9	-9	-4	-4	-2	-3	-3	-2	-3	-4	-3	-3	-3	-4	-6	-2
30	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-5	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-5	-5	-6	-6	-7	-7	-8	-8	-5	-2
31	-8	-8	-9	-10	-10	-11	-11	-10	-8	-6	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-3	-4	-6	-7	-7	-8	-9	-6	-1
AV	3	2	2	1	0	0	0	1	3	5	7	9	10	11	11	11	11	10	8	7	6	5	5	4	6	[ ]
SD	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	8	8	6	8	9	9	9	8	8	8	8	7	7	7	7	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE [CC1041]

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

NOV. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	-14	-15	-15	-15	-15	-16	-16	-15	-12	-9	-8	-5	0	-1	-1	-1	-2	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-9	-9	0
2	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-7	-6	-3	0	1	0	1	0	0	-2	-3	-4	-6	-7	-8	-8	-5	1
3	-8	-8	-8	-8	-7	-7	-7	-6	-4	-2	0	1	1	1	1	2	2	1	0	-1	0	-2	-3	-4	-3	2
4	-4	-6	-6	-5	-6	-6	-6	-6	-4	-1	0	2	3	3	6	5	4	3	2	2	2	1	1	-1	-1	6
5	-4	-5	-6	-7	-8	-8	-8	-8	-6	-3	-2	-2	1	1	2	4	3	1	-1	-2	-2	-2	-4	-3	-3	4
6	-8	-8	-8	-9	-10	-10	-11	-11	-7	-5	-4	-2	0	1	1	1	0	0	-1	-3	-3	-3	-4	-5	-5	1
7	-4	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-6	-3	-2	-2	-1	1	3	4	4	3	3	1	1	1	1	1	0	-1	4
8	-3	-4	-4	-4	-5	-4	-4	-4	-3	-2	-1	0	-6	-6	-5	-5	-6	-7	-8	-8	-9	-7	-8	-8	-5	0
9	-8	-10	-10	-11	-11	-11	-11	-10	-10	-7	-6	-7	2	1	1	0	0	-1	-2	-3	-2	-2	-3	-5	-5	2
10	-10	-11	-12	-11	-12	-13	-13	-13	-11	-9	-8	-9	-5	-4	-5	-4	-5	-6	-6	-7	-8	-7	-8	-8	-9	-4
11	-6	-7	-7	-9	-8	-8	-9	-10	-8	-5	-2	-2	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-5	-5	[RF]	[RF]	[RF]	-5	-2
12	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[1	[1
13	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[1	[1
14	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	-4	-3	1	1	2	2	2	0	-2	-4	-4	-5	-7	-7	-2	2
15	-7	-7	-8	-8	-10	-9	-9	-9	-8	-6	-3	-1	3	4	5	5	4	3	2	-2	-3	-4	-5	-4	-3	5
16	-8	-8	-9	-10	-11	-10	-10	-10	-9	-8	-4	-1	3	2	3	3	1	0	-2	-4	-5	-6	-7	-8	-5	3
17	-8	-8	-9	-9	-9	-9	-8	-9	-8	-6	-3	-1	0	0	0	0	0	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-2	-4	0
18	-2	-1	-3	-6	-6	-5	-6	-4	-3	0	1	2	1	-4	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-6	-7	-7	-4	2
19	-6	-7	-9	-9	-9	-10	-9	-9	-8	-7	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-7	-7	-7	-8	-7	-4
20	-5	-5	-5	-4	-5	-6	-6	-6	-5	-5	-4	-3	-1	0	1	-2	-2	-2	-3	-4	-5	-6	-8	-8	-4	1
21	-10	-10	-10	-10	-11	-11	-12	-11	-10	-9	-8	-6	-5	-4	-8	-7	-8	-9	-11	-13	-13	-14	-16	-16	-10	-4
22	-17	-16	-16	-15	-16	-17	-18	-17	-16	-14	-11	-9	-8	-6	-7	-7	-8	-9	-11	-12	-12	-15	-15	-15	-13	-6
23	-16	-16	-17	-16	-16	-16	-16	-15	-13	-12	-10	-10	-8	-9	-8	-9	-10	-11	-11	-11	-12	-13	-15	-16	-13	-8
24	-16	-16	-16	-16	-15	-16	-16	-18	-18	-15	-12	-12	-13	-12	-12	-12	-12	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-12
25	-12	-13	-13	-14	-14	-14	-11	-10	-9	-7	-6	-4	3	4	4	3	3	1	1	1	0	0	0	-1	-5	4
26	-8	-9	-8	-9	-9	-10	-9	-8	-8	-5	-4	-4	-1	0	0	-1	-1	-2	-3	-4	-4	-4	-4	-5	-5	0
27	-9	-10	-11	-12	-13	-15	-16	-16	-14	-11	-8	-7	-9	-8	-8	-9	-9	-10	-12	-14	-15	-16	-16	-16	-12	-7
28	-12	-13	-14	-14	-14	-15	-16	-15	-15	-11	-10	-9	-12	-10	-9	-10	-11	-12	-13	-16	-17	-17	-17	-19	-13	-9
29	-18	-19	-19	-20	-20	-20	-20	-20	-19	-16	-14	-13	-14	-12	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-16	-18	-18	-19	-17	-11
30	-20	-20	-22	-22	-23	-23	-23	-23	-23	-20	-20	-16	-17	-16	-16	-16	-16	-17	-18	-18	-17	-19	-20	-20	-19	-16
AV	-9	-10	-10	-11	-11	-11	-11	-11	-10	-8	-6	-5	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-8	-9	-7 [ ]	
SD	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5 [ ]	

ADOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE [CC:031]

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 11

DEC. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	-20	-20	-20	-20	-22	-22	-22	-22	-20	-18	-17	-14	-17	-16	-15	-14	-15	-16	-15	-17	-16	-16	-16	-17	-18	-14
2	-18	-18	-18	-18	-19	-20	-20	-19	-19	-20	-18	-19	-14	-12	-12	-12	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-14	-14	-16	-12
3	-15	-15	-15	-15	-14	-16	-17	-14	-13	-13	-11	-13	-11	-9	-9	-8	-9	-10	-10	-10	-11	-11	-13	-12	-12	-8
4	-13	-13	-12	-12	-12	-11	-11	-11	-11	-10	-7	-6	-7	-7	-5	-5	-7	-8	-7	-9	-9	-9	-10	-10	-9	-5
5	-13	-13	-13	-9	-5	-7	-8	-7	-5	-2	-1	0	-5	-4	-4	-4	-6	-6	-7	-10	-9	-9	-11	-10	-7	0
6	-13	-12	-12	-12	-11	-9	-10	-10	-8	-6	-3	0	-6	-6	-5	-3	-3	-4	-6	-8	-9	-7	-8	-6	-7	0
7	-13	-13	-12	-11	-12	-12	-12	-11	-10	-10	-7	-5	-5	-6	-6	-7	-8	-7	-8	-8	-9	-9	-9	-10	-9	-5
8	-10	-11	-11	-10	-10	-9	-8	-7	-6	-6	-5	-5	-4	-5	-3	-3	-4	-5	-5	-7	-7	-8	-7	-6	-7	-3
9	-14	-14	-15	-15	-14	-15	-15	-15	-14	-10	-8	-7	-8	-9	-9	-8	-9	-10	-10	-11	-12	-12	-13	-12	-12	-7
10	-14	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-13	-11	-9	-6	-3	0	2	4	5	4	2	0	-2	-4	-8	-10	-7	5
11	-11	-12	-13	-14	-14	-14	-15	-16	-14	-12	-10	-11	-9	-9	-10	-10	-11	-12	-13	-14	-16	-17	-18	-18	-13	-9
12	-18	-18	-20	-20	-18	-18	-18	-17	-15	-14	-14	-12	-13	-13	-14	-15	-15	-15	-14	-13	-12	-10	-11	-13	-15	-10
13	-14	-15	-17	-18	-18	-17	-18	-17	-17	-15	-14	-10	-10	-9	-9	-8	-10	-11	-13	-13	-13	-15	-15	-15	-14	-8
14	-15	-17	-17	-17	-17	-17	-18	-18	-17	-14	-12	-11	-9	-8	-7	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-14	-13	-7
15	-13	-15	-15	-16	-15	-16	-16	-16	-15	-12	-10	-8	-6	-4	-3	-3	-4	-6	-7	-8	-8	-9	-10	-10	-10	-3
16	-10	-10	-10	-10	-10	-11	-12	-11	-10	-8	-5	-1	-3	0	0	0	-2	-4	-4	-6	-8	-8	-8	-10	-7	0
17	-10	-11	-11	-11	-11	-13	-13	-13	-13	-12	-10	-7	-4	-4	-4	-3	-4	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-9	-3
18	-11	-12	-12	-13	-12	-14	-14	-15	-13	-10	-8	-8	-5	-4	-3	-3	-4	-5	-7	-8	-9	-10	-11	-11	-9	-3
19	-11	-12	-12	-13	-14	-14	-13	-14	-13	-10	-8	-8	-5	-4	-2	-3	-3	-6	-6	-7	-8	-9	-9	-11	-9	-2
20	-11	-11	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-11	-9	-8	-7	-3	-4	-2	0	-3	-4	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-7	0
21	-8	-9	-9	-9	-10	-10	-10	-9	-9	-8	-7	-7	-6	-7	-7	-7	-6	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-8	-6
22	-11	-6	-5	-6	-5	-5	-5	-4	-4	-2	-1	0	-2	-1	-2	-3	-5	-5	-6	-6	-5	-6	-6	-7	-5	0
23	-8	-9	-10	-11	-11	-11	-11	-12	-11	-10	-8	-5	-3	-5	-6	-6	-7	-8	-9	-9	-9	-9	-10	-10	-9	-3
24	-10	-11	-11	-12	-11	-11	-11	-11	-11	-9	-8	-7	-8	-8	-8	-9	-10	-11	-11	-12	-12	-13	-13	-14	-11	-7
25	-12	-13	-13	-13	-14	-14	-15	-15	-15	-13	-12	-10	-10	-8	-8	-10	-11	-13	-13	-13	-13	-14	-15	-16	-13	-8
26	-18	-18	-19	-19	-20	-20	-20	-20	-20	-18	-16	-14	-12	-12	-12	-12	-13	-13	-14	-15	-15	-15	-14	-15	-16	-12
27	-14	-14	-15	-15	-15	-15	-16	-16	-14	-13	-14	-13	-11	-10	-9	-9	-9	-10	-10	-10	-10	-10	-11	-11	-12	-9
28	-10	-11	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-9	-6	-7	-2	-3	-2	-3	-5	-7	-8	-9	-9	-10	-12	-13	-8	-2
29	-14	-16	-16	-18	-17	-16	-17	-17	-15	-14	-11	-9	-11	-10	-10	-10	-11	-12	-12	-12	-13	-14	-14	-13	-13	-9
30	-14	-13	-13	-13	-13	-12	-12	-11	-11	-10	-9	-9	-8	-8	-7	-9	-10	-12	-13	-13	-14	-14	-14	-14	-12	-7
31	-14	-14	-14	-13	-13	-13	-12	-12	-12	-12	-11	-9	-9	-7	-8	-9	-11	-11	-11	-12	-12	-12	-12	-13	-12	-7
AV	-13	-13	-13	-14	-13	-14	-14	-13	-13	-11	-9	-8	-7	-7	-6	-6	-7	-8	-9	-10	-10	-11	-11	-12	-11	[ ]
SD	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

SITE 13

WIND SPEED [CC:01]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

JAN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
2	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
3	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	3.0	3.0	3.0	2.5	3.0	2.0	2.0	2.5	1.0	2.5	1.5	2.5	1.0	2.5	3.0
4	1.5	2.5	3.5	2.5	2.5	2.5	1.5	2.0	2.5	2.5	2.0	2.0	3.0	4.0	3.0	2.0	2.5	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	1.5	1.5	2.5	4.0
5	1.5	1.0	1.5	1.0	1.5	1.5	1.5	1.0	1.5	2.0	2.5	2.5	2.5	2.0	2.5	2.0	3.0	3.0	4.0	2.0	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	4.0
6	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0	3.0	2.0	4.0	3.0	2.5	2.0	1.5	1.5	1.0	2.0	4.0
7	1.5	1.0	1.0	1.5	1.5	4.0	3.5	3.0	3.5	3.5	4.0	3.0	2.5	2.5	3.0	2.5	1.0	1.0	1.5	2.5	1.5	.5	2.0	2.0	2.0	4.0
8	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	2.5	2.5	2.5	2.5	1.5	1.5	1.5	.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	2.5
9	1.0	1.0	.5	1.0	1.0	2.0	1.5	2.5	2.0	1.0	2.0	18.5	16.0	16.5	15.0	15.0	14.5	10.5	13.5	12.0	19.5	15.0	9.0	10.0	8.5	19.5
10	12.0	18.0	21.5	19.5	16.5	13.5	12.5	13.0	24.5	23.5	20.5	19.5	18.0	22.5	21.5	25.0	21.0	15.0	20.0	23.0	19.5	14.5	6.0	4.0	17.5	25.0
11	5.0	8.0	9.5	8.0	6.0	4.5	4.5	5.5	4.5	4.5	2.5	3.5	2.5	2.0	3.0	3.0	2.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.5	3.0	3.0	4.0	9.5
12	4.0	4.0	2.5	3.0	3.0	4.5	8.5	5.0	3.5	3.5	2.5	7.5	3.0	2.5	4.0	2.5	3.5	4.5	3.0	5.0	3.5	3.5	3.0	4.0	4.0	8.5
13	7.0	4.0	3.0	3.0	2.5	2.0	2.5	4.0	2.5	2.0	3.0	3.5	5.5	3.5	1.5	3.5	4.0	11.0	10.0	11.5	8.5	8.0	13.5	12.0	5.5	13.5
14	13.0	15.5	15.5	14.5	17.5	14.0	13.5	9.5	17.0	9.5	12.5	11.5	11.5	11.5	7.0	2.0	3.0	3.0	3.5	2.0	2.5	3.5	2.5	5.5	9.0	17.5
15	3.0	5.0	3.0	4.0	5.0	6.0	6.0	6.0	3.5	2.5	3.0	3.0	6.5	5.0	4.0	3.0	5.0	2.0	3.0	2.5	7.0	2.5	2.5	1.5	4.0	7.0
16	1.0	.5	1.5	1.5	3.5	4.5	5.0	3.0	1.0	2.5	1.5	2.0	4.0	5.0	6.0	5.0	4.0	2.5	3.0	3.0	4.0	3.0	2.0	1.5	3.0	6.0
17	3.0	4.0	4.0	5.0	2.5	1.0	3.0	2.5	1.5	2.5	3.0	4.0	9.0	8.0	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.0	3.0	1.0	1.5	1.5	3.0	9.0
18	.5	2.0	1.5	2.5	1.5	1.5	3.0	2.0	2.5	2.5	1.5	3.0	2.5	2.5	2.0	2.5	1.0	1.5	1.5	2.0	3.0	3.0	2.5	3.0	2.0	3.0
19	2.0	2.5	1.5	1.0	1.5	2.0	2.0	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.0	2.0	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	2.0	2.5
20	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
21	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
22	2.5	2.0	2.5	2.0	3.0	5.5	7.0	3.0	4.0	8.0	2.0	3.5	4.0	4.5	4.0	4.0	2.5	2.5	5.0	6.0	4.5	1.5	2.0	2.0	3.5	8.0
23	1.5	1.5	3.0	2.5	2.0	2.5	2.0	1.0	1.5	1.5	2.0	1.5	2.0	2.0	3.0	3.5	3.0	1.5	2.0	3.0	1.5	1.5	2.5	2.0	2.0	3.5
24	1.0	1.0	1.0	1.5	2.5	2.0	1.0	1.5	1.5	2.5	2.5	3.5	3.0	2.5	4.0	3.5	2.5	2.5	3.5	1.0	2.5	3.0	2.5	1.5	2.0	4.0
25	2.5	1.0	1.0	2.0	1.5	2.0	2.0	2.5	2.0	2.5	2.5	2.0	3.0	2.0	2.0	2.5	4.5	2.5	1.5	2.0	3.0	2.0	3.0	1.5	2.0	4.5
26	1.5	2.0	1.5	2.5	2.0	2.0	1.5	.5	1.5	1.0	1.5	1.5	2.0	1.5	2.5	2.0	2.0	2.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	2.5
27	2.0	1.0	1.5	1.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.5	2.0	1.0	.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.5	2.0
28	1.0	1.5	1.5	2.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.5	1.0	2.5	1.5	2.5	2.5	3.0	2.0	2.0	1.5	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.5	3.0
29	1.0	1.0	1.0	1.0	.5	1.0	.5	1.0	1.0	1.5	2.5	3.0	3.0	2.5	3.0	3.0	1.5	3.0	1.5	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.5	3.0
30	1.0	1.0	.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	1.5	2.0	1.5	1.0	.5	1.0	1.0	1.0	1.0	.5	.5	1.0	2.0
31	.5	.5	1.0	1.5	1.5	1.0	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	1.0	1.5
AV	3.0	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.0	3.5	3.5	3.5	4.5	4.5	4.5	4.0	4.0	3.5	3.5	4.0	3.5	4.0	3.0	3.0	2.5	3.5	[ ]
SD	3.0	4.0	5.0	4.5	4.0	3.5	3.5	3.0	5.5	4.5	4.0	4.5	4.0	5.0	4.5	5.0	4.5	3.5	4.5	5.0	5.0	3.5	3.0	2.5	3.5	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED [CC:01]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

FEB, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
2	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
3	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
4	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
5	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
6	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
7	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
8	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
9	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
10	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
11	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
12	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
13	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
14	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
15	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
16	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
17	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
18	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
19	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
20	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	3.0	3.0	3.0	3.5	4.0	3.0	2.5	2.0	3.0	2.5	2.5	3.0	2.0	3.0	4.0
21	2.5	3.0	1.5	3.0	2.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.5	2.5	3.0	3.0	8.0	6.5	3.5	2.5	5.0	5.0	4.5	6.5	13.0	12.5	11.5	4.5	13.0
22	10.0	5.0	2.5	3.0	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5	2.0	2.5	2.5	4.0	1.5	3.0	2.5	3.0	4.5	3.0	2.5	1.5	2.0	2.5	3.0	10.0
23	2.0	3.0	1.5	1.5	2.0	2.0	3.0	3.0	1.5	1.5	2.5	3.0	2.5	4.0	6.0	4.5	4.0	2.5	1.5	2.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	6.0
24	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	3.0	2.5	2.0	3.0	2.0	3.0	3.5	5.5	5.0	3.5	2.0	2.5	2.5	2.0	1.5	2.5	5.5
25	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	2.5	2.5	3.0	3.0	5.0	4.5	4.5	2.0	1.5	2.5	1.0	1.5	2.0	5.0
26	1.5	2.0	2.0	1.5	2.0	1.5	1.5	3.0	1.5	2.0	3.0	2.0	2.5	3.0	3.5	2.5	3.5	3.0	3.0	2.5	3.0	4.0	3.0	2.0	2.5	4.0
27	1.5	2.5	1.5	1.5	4.0	2.5	2.5	2.5	1.5	3.0	2.5	3.5	3.5	3.0	3.0	3.0	2.5	3.0	3.0	3.5	2.0	4.0	3.0	3.0	2.5	4.0
28	2.0	1.5	2.0	2.0	2.0	1.0	1.5	2.0	1.5	1.5	2.0	1.5	1.0	2.5	3.0	2.5	2.5	2.5	4.5	3.5	3.0	2.0	1.5	1.5	2.0	4.5
AV	3.0	2.5	2.0	2.0	2.0	1.5	2.0	2.0	1.5	2.0	2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	3.5	3.0	2.5	[ ]
SD	2.5	1.0	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	1.5	1.5	.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	3.5	3.5	3.0	.5	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED (CC:01)

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

MAR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	2.0	2.5	3.0	3.0	2.5	2.5	3.0	3.0	2.5	3.0	4.0	3.0	5.0	4.0	1.5	2.5	1.5	1.5	1.5	1.5	5.0	4.0	1.5	1.5	2.5	5.0
2	1.5	1.5	2.5	1.5	1.5	2.5	.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3.0	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3.0	2.0	3.0
3	2.5	1.5	7.0	7.0	6.0	5.0	3.0	2.5	1.5	1.5	1.5	1.5	.5	1.5	2.5	.5	1.5	3.0	4.0	5.0	6.0	5.0	3.0	2.5	3.0	7.0
4	2.5	1.5	1.5	1.5	1.5	.5	1.5	1.5	2.5	2.5	.5	1.5	2.5	2.5	.5	1.5	1.5	1.5	.5	1.5	1.5	2.5	2.5	4.0	1.5	4.0
5	4.0	2.5	3.0	3.0	2.5	4.0	4.0	1.5	1.5	3.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	1.5	2.0	4.0
6	3.0	5.0	3.0	5.0	2.5	4.0	5.0	4.0	2.5	1.5	1.5	2.5	2.5	1.5	.5	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	1.5	.5	1.5	2.5	5.0
7	1.5	1.5	.5	3.0	3.0	3.0	5.0	5.0	4.0	5.0	5.0	2.5	1.5	1.5	1.5	2.5	1.5	1.5	2.5	1.5	2.5	1.5	3.0	1.5	2.5	5.0
8	1.5	1.5	1.5	.5	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	5.0	4.0	4.0	3.0	1.5	.5	2.5	3.0	1.5	2.5	2.5	1.5	1.5	2.5	5.0
9	1.5	2.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	1.5	1.5	2.5	2.5	4.0	5.0	5.0	4.0	4.0	3.0	8.0	5.0	4.0	5.0	3.0	2.5	3.0	8.0
10	2.5	2.5	1.5	.5	1.5	1.5	.5	.5	2.5	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	4.0	3.0	1.5	1.5	2.5	2.5	1.5	1.5	1.5	.5	2.0	4.0
11	1.5	.5	.5	.5	.5	2.5	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	6.0	7.0	5.0	3.0	1.5	1.5	.5	1.5	.5	.5	.5	.5	1.5	2.5	7.0
12	.5	.5	.5	.5	.5	1.5	3.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	2.5	1.5	.5	.5	1.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	2.0	5.0
13	.5	.5	.5	2.5	3.0	3.0	4.0	4.0	5.0	3.0	5.0	3.0	1.5	2.5	2.5	1.5	3.0	2.5	1.5	1.5	.5	1.5	1.5	1.5	2.5	5.0
14	1.5	1.5	1.5	2.5	5.0	5.0	5.0	4.0	5.0	4.0	3.0	1.5	1.5	1.5	1.5	.5	.5	1.5	1.5	1.5	.5	.5	.5	.5	2.0	5.0
15	.5	1.5	2.5	3.0	3.0	5.0	5.0	2.5	2.5	2.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	.5	1.5	1.5	1.5	.5	.5	1.5	1.5	2.0	5.0
16	2.5	4.0	5.0	4.0	4.0	3.0	3.0	1.5	1.5	.5	1.5	1.5	1.5	.5	.5	1.5	.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	5.0	2.0	5.0
17	10.0	13.0	8.0	12.0	9.0	5.0	9.0	3.0	9.0	4.0	6.0	5.0	9.0	8.0	2.0	2.5	2.5	1.5	3.0	1.5	3.0	6.0	6.0	6.0	6.0	13.0
18	5.0	5.0	5.0	2.5	3.0	7.0	3.0	.5	.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	.5	2.5	2.5	3.0	3.0	7.0	7.0	5.0	3.0	7.0
19	2.5	1.5	2.5	1.5	4.0	1.5	1.5	1.5	.5	1.5	4.0	2.5	3.0	2.5	7.0	6.0	5.0	6.0	7.0	8.0	6.0	2.5	2.5	1.5	3.5	8.0
20	1.5	2.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	4.0	6.0	7.0	5.0	5.0	3.0	3.0	2.5	6.0	7.0	5.0	6.5	3.5	7.0
21	6.0	8.0	8.5	7.0	5.5	2.5	2.5	3.0	1.5	2.0	2.5	2.5	2.0	1.5	2.0	1.5	2.0	1.5	2.0	1.5	2.0	3.0	3.0	4.5	3.5	8.5
22	7.0	8.5	6.5	4.5	6.0	3.5	3.5	2.5	2.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	3.5	8.5
23	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	5.5	5.0	5.0	6.0	4.0	2.5	3.0	3.0	3.0	4.5	4.5	3.0	4.0	4.0	6.0
24	4.0	5.0	5.0	4.0	4.5	3.0	3.0	3.0	2.5	2.5	2.5	6.0	5.5	6.5	6.5	5.5	5.5	5.0	3.5	2.0	5.0	3.0	4.5	5.5	4.5	6.5
25	5.0	6.5	3.5	2.5	3.0	7.5	3.0	2.5	2.5	3.5	3.0	4.0	7.0	8.0	8.5	9.5	10.0	9.5	9.5	7.0	6.5	10.5	5.0	6.0	6.0	10.5
26	3.0	2.5	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.5	3.0	3.0	3.5	6.5	5.0	6.5	5.5	5.5	13.0	5.0	2.5	2.5	5.0	10.0	13.0	3.0	4.5	13.0
27	2.0	3.0	3.5	3.0	2.0	2.0	2.5	5.5	9.5	14.5	15.0	14.5	11.5	13.0	11.5	16.0	16.5	13.0	11.5	12.5	8.5	4.5	4.5	3.5	8.5	16.5
28	2.0	2.5	3.0	2.5	4.0	6.5	6.5	3.0	3.0	4.5	4.0	5.0	3.0	4.5	4.5	5.0	5.0	3.0	3.0	3.0	2.5	4.0	5.0	4.0	4.0	6.5
29	2.0	2.0	2.5	1.5	2.0	3.0	7.0	11.5	10.5	10.0	7.5	8.5	7.0	6.5	6.5	6.0	3.0	2.5	3.0	3.0	3.0	5.5	2.0	1.5	5.0	11.5
30	2.0	3.0	2.0	2.0	1.0	1.5	2.5	2.5	3.5	4.5	7.5	8.5	8.0	8.0	7.0	6.5	5.5	5.5	4.5	3.0	3.0	3.0	3.0	5.5	4.5	8.5
31	4.0	4.0	4.5	3.5	1.5	2.5	1.5	2.5	2.5	2.5	3.0	2.5	4.0	5.0	5.0	6.5	4.0	2.5	2.5	3.0	2.5	2.5	2.5	2.0	3.0	6.5
AV	3.0	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.5	3.0	3.5	3.5	3.5	4.0	4.0	4.0	3.5	3.5	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.5	3.0	3.0	3.5	[ ]
SD	2.0	2.5	2.0	2.5	2.0	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5	3.0	3.0	2.5	3.0	2.5	3.0	3.5	2.5	2.5	2.5	2.0	2.5	2.5	2.0	1.5	[ ]

AQOUT (11 MAY 79)

WIND SPEED [CC:01]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

APR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	3.5	4.0	2.5	3.0	2.0	2.5	1.0	2.0	3.5	3.5	5.5	4.5	3.0	8.0	7.0	3.5	3.0	4.0	3.5	6.0	6.0	6.5	6.5	7.0	4.0	8.0
2	9.5	8.0	5.0	8.0	7.0	5.0	5.0	3.5	4.0	4.0	4.0	5.5	6.0	5.5	4.5	5.5	6.0	2.5	4.0	3.0	3.0	2.5	3.0	2.5	5.0	9.5
3	6.5	7.5	7.0	2.5	3.0	3.5	3.0	2.5	3.5	4.0	5.0	7.0	5.0	12.5	10.5	12.5	11.5	11.5	10.0	12.0	6.5	2.5	2.5	7.0	6.5	12.5
4	4.5	3.0	5.5	4.5	5.5	3.0	3.5	3.5	9.0	7.5	6.0	3.0	4.5	14.0	15.5	10.5	6.5	5.5	5.0	7.0	3.0	6.0	5.0	3.0	6.0	15.5
5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.5	2.0	3.0	4.0	8.5	5.0	6.0	6.5	6.5	6.5	5.0	5.0	8.0	8.0	8.0	4.0	5.5	2.5	1.0	2.0	4.5	8.5
6	1.0	1.0	1.5	1.5	2.0	2.0	3.0	3.0	3.5	11.0	15.0	13.5	14.5	12.0	11.5	7.0	4.5	9.0	9.5	10.0	8.5	9.0	7.0	6.5	7.0	15.0
7	2.5	2.5	2.5	2.5	3.0	10.0	5.5	8.5	10.5	12.5	13.0	11.5	11.0	14.0	12.5	11.0	3.0	2.5	2.5	4.0	4.5	5.0	6.0	5.5	7.0	14.0
8	2.5	4.5	2.5	2.0	2.5	4.0	3.5	4.0	4.0	5.0	5.5	5.0	5.0	3.5	2.5	1.5	2.5	7.5	3.0	4.0	3.5	2.0	2.0	2.5	3.5	7.5
9	1.0	1.5	2.0	1.5	2.5	2.5	2.5	4.0	5.5	8.5	12.5	13.0	13.5	12.5	5.5	3.5	4.0	4.0	5.5	7.0	4.5	6.0	3.0	3.5	5.5	13.5
10	2.5	2.0	3.0	5.5	7.0	8.0	9.0	8.0	8.0	8.0	6.5	6.5	5.0	4.5	3.5	4.0	4.5	4.0	7.0	6.5	6.5	6.5	9.5	7.5	6.0	9.5
11	8.5	7.0	7.5	10.0	6.5	6.5	5.5	8.0	6.0	7.0	6.5	4.5	4.0	5.5	7.0	7.5	5.0	7.5	8.0	6.0	3.0	4.0	3.0	3.5	6.0	10.0
12	3.0	4.0	5.5	3.5	5.0	4.0	5.5	10.5	4.5	3.5	6.0	4.0	4.0	4.5	3.5	5.0	3.5	4.0	5.0	2.5	2.5	3.0	3.0	2.5	4.5	10.5
13	4.5	4.0	4.5	2.0	2.0	7.0	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	11.5	9.5	13.5	11.5	13.0	11.5	9.0	6.0	10.5	9.5	7.0	5.0	3.0	7.5	13.5
14	2.5	2.5	2.5	1.5	1.5	1.0	1.0	2.0	2.5	3.0	3.0	4.0	7.5	9.0	9.5	7.5	8.5	6.5	4.0	2.5	6.5	6.0	3.5	2.5	4.0	9.5
15	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	1.0	3.0	2.0	3.0	3.0	4.0	7.0	6.5	6.0	4.5	4.5	8.5	8.0	3.5	2.5	7.0	4.0	3.0	6.0	4.0	8.5
16	4.0	2.0	3.5	3.0	2.0	2.0	1.0	1.5	2.5	3.5	4.0	4.5	6.5	10.5	12.5	11.0	9.0	10.0	7.5	4.5	6.5	9.0	8.5	3.5	5.5	12.5
17	2.5	2.5	2.5	2.0	6.5	8.0	6.5	7.0	13.0	12.5	14.5	15.5	16.5	18.5	16.0	16.0	17.0	14.5	12.0	8.0	7.5	8.0	10.0	8.0	10.0	18.5
18	6.5	7.5	8.5	8.5	2.5	2.5	4.5	4.0	16.0	16.0	16.5	19.0	18.0	18.0	17.5	17.0	18.5	15.5	10.5	9.5	4.5	9.0	4.5	7.0	11.0	19.0
19	5.5	3.5	5.0	6.0	2.5	2.5	4.0	3.0	6.5	8.5	11.0	11.5	5.0	8.5	14.5	16.5	7.5	8.0	4.0	9.5	6.5	5.0	2.5	2.0	6.5	16.5
20	2.5	7.0	4.5	2.0	1.5	1.5	1.0	2.0	1.5	1.0	4.5	5.5	7.0	7.5	5.0	7.0	5.0	3.0	3.0	5.0	5.0	4.0	2.5	5.0	4.0	7.5
21	6.0	1.5	1.5	1.5	.5	.5	.5	1.5	1.5	3.0	6.5	6.0	4.0	5.0	5.0	6.0	6.0	8.0	7.0	4.0	3.0	3.0	5.0	7.5	4.0	8.0
22	3.0	1.5	1.5	3.0	2.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	3.0	8.0	14.0	12.0	11.0	11.0	12.0	7.0	5.0	5.0	4.0	5.0	6.0	4.0	5.5	14.0
23	3.0	2.5	1.5	2.5	2.5	1.5	1.5	1.5	2.5	12.0	14.0	15.0	14.0	14.0	12.0	14.0	16.0	14.0	15.0	10.0	8.0	7.0	10.0	2.5	8.0	16.0
24	6.0	4.0	3.0	1.5	1.5	2.5	3.0	1.5	1.5	4.0	5.0	4.0	5.0	5.0	5.0	5.0	12.0	10.0	11.0	10.0	11.0	7.0	2.5	4.0	5.0	12.0
25	6.0	6.0	8.0	5.0	5.0	2.5	2.5	2.5	4.0	4.0	4.0	4.0	5.0	5.0	5.0	6.0	5.0	7.0	5.0	3.0	3.0	2.5	1.5	1.5	4.5	8.0
26	2.5	2.5	4.0	4.0	4.0	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	5.0	7.0	6.0	5.0	2.5	1.5	2.5	6.0	8.0	2.5	4.0	8.0
27	3.0	1.5	4.0	6.0	2.5	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	6.0	5.0	6.0	5.0	7.0	7.0	9.0	11.0	9.0	8.0	10.0	10.0	8.0	4.0	6.0	11.0
28	3.0	4.0	2.5	2.5	2.5	3.0	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0	5.0	12.0	13.0	8.0	6.0	7.0	6.0	8.0	7.0	7.0	4.0	2.5	5.0	13.0
29	9.0	6.0	3.0	5.0	3.0	4.0	8.0	4.0	4.0	3.0	3.0	2.5	4.0	3.0	4.0	5.0	6.0	5.0	5.0	5.0	6.0	7.0	7.0	3.0	5.0	9.0
30	3.0	4.0	2.5	5.0	2.5	4.0	3.0	3.0	1.5	2.5	4.5	3.5	4.0	6.0	7.0	7.5	8.0	5.0	8.0	8.5	10.0	5.0	4.0	5.5	5.0	10.0
AV	4.0	3.5	3.5	3.5	3.0	3.5	3.5	3.5	5.0	6.0	7.0	7.5	7.5	9.0	8.5	8.0	8.0	7.5	6.5	6.0	6.0	5.5	5.0	4.0	5.5	[ ]
SD	2.5	2.0	2.0	2.0	1.5	2.5	2.0	2.5	3.5	4.0	4.0	4.5	4.0	4.5	4.5	4.0	4.0	3.5	3.0	3.0	2.5	2.0	2.5	2.0	2.0	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED [CC:01]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

MAY, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	3.0	6.0	4.0	5.0	2.5	2.5	1.5	4.0	5.0	3.0	4.0	7.0	8.0	9.0	7.0	9.0	7.0	5.0	3.0	4.0	7.0	7.0	9.0	13.0	5.5	13.0
2	5.0	4.0	2.5	2.5	2.5	3.0	2.5	1.5	2.5	2.5	1.5	1.5	3.0	3.0	2.5	1.5	3.0	7.0	9.0	9.0	12.0	9.0	10.0	8.0	4.5	12.0
3	4.0	3.0	6.0	2.5	2.5	2.5	1.5	2.5	2.5	2.5	4.0	4.0	6.0	6.0	7.0	7.0	6.0	5.0	6.0	7.0	5.0	5.0	6.0	4.0	4.5	7.0
4	4.0	3.0	6.0	5.0	4.0	2.5	3.0	3.0	7.0	3.0	2.5	1.5	3.0	3.0	2.5	4.0	4.0	4.0	7.0	7.0	5.0	6.0	9.0	8.0	4.5	9.0
5	5.0	10.0	6.0	3.0	3.0	4.0	2.5	1.5	2.5	1.5	1.5	1.5	3.0	2.5	3.0	10.0	13.0	14.0	13.0	11.0	11.0	16.0	13.0	12.0	7.0	16.0
6	8.0	15.0	13.0	10.0	10.0	10.0	12.0	10.0	8.0	9.0	9.0	9.0	7.0	9.0	8.0	8.0	6.0	7.0	11.0	15.0	19.0	12.0	11.0	12.0	10.5	19.0
7	9.0	11.0	9.0	9.0	5.0	6.0	4.0	2.5	2.5	3.0	5.0	7.0	2.5	2.5	3.0	1.5	1.5	2.5	4.0	2.5	4.0	4.0	2.5	3.0	4.5	11.0
8	6.0	5.0	6.0	5.0	5.0	3.0	6.0	7.0	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5	3.0	4.0	6.0	3.0	2.5	4.0	4.0	4.0	3.0	2.5	4.0	4.0	7.0
9	9.0	5.0	3.0	2.5	.5	1.5	2.5	2.5	1.5	2.5	2.5	.5	1.5	2.5	3.0	3.0	6.0	7.0	5.0	6.0	5.0	3.0	2.5	4.0	3.5	9.0
10	6.0	6.0	3.0	2.5	3.0	3.0	5.0	3.0	3.0	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	3.0	5.0	5.0	5.0	4.0	4.0	5.0	4.0	6.0
11	6.0	3.0	4.0	3.0	2.5	2.5	4.0	6.0	5.0	4.0	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	5.0	10.0	7.0	8.0	10.0	8.0	10.0	12.0	4.0	5.5	12.0
12	5.0	3.0	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0	7.0	5.0	6.0	3.0	2.5	3.0	4.0	2.5	5.0	4.0	3.0	5.0	6.0	5.0	6.0	7.0	8.0	5.0	8.0
13	11.0	9.0	8.0	5.0	2.5	4.0	2.5	6.0	7.0	8.0	2.5	2.5	2.5	2.5	3.0	4.0	6.0	7.0	8.0	5.0	7.0	6.0	6.0	6.0	5.5	11.0
14	7.0	4.0	5.0	6.0	4.0	4.0	6.0	4.0	3.0	3.0	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0	4.0	4.0	6.0	9.0	10.0	9.0	5.0	4.5	10.0
15	5.0	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5	3.0	5.0	4.0	5.0	4.0	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	4.0	7.0	8.0	8.0	5.0	7.0	8.0	8.0	4.5	8.0
16	7.0	7.0	9.0	3.0	1.5	3.0	7.0	2.5	1.5	1.5	2.5	4.0	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	5.0	7.0	8.0	11.0	14.0	12.0	9.0	5.5	14.0
17	5.0	5.0	9.0	3.0	5.0	6.0	2.5	3.0	2.5	1.5	4.0	1.5	2.5	6.0	5.0	6.0	7.0	6.0	7.0	11.0	10.0	12.0	13.0	10.0	6.0	13.0
18	8.0	6.0	4.0	2.5	3.0	2.5	6.0	3.0	2.5	6.0	9.5	10.5	11.5	11.0	11.0	11.0	12.5	12.5	10.5	8.5	5.5	5.5	5.0	3.5	7.0	12.5
19	2.5	3.0	7.0	9.0	7.5	4.5	2.0	2.5	3.5	4.0	8.5	8.5	6.0	5.5	5.0	6.0	5.5	5.0	6.0	5.0	3.5	2.5	1.5	3.5	5.0	9.0
20	5.0	2.5	2.5	2.5	2.0	4.0	4.0	2.0	3.5	2.5	2.0	4.5	3.5	6.5	6.5	6.0	5.0	6.0	7.0	6.5	5.0	5.0	3.0	2.0	4.0	7.0
21	2.0	3.0	6.0	7.0	5.0	3.0	2.0	4.0	3.0	1.5	2.0	2.5	2.5	4.0	4.0	4.0	5.0	5.5	6.5	5.5	5.5	6.0	6.5	7.0	4.5	7.0
22	6.0	5.5	3.0	2.5	3.0	3.5	6.0	5.0	7.0	6.0	2.5	2.5	2.5	3.5	3.0	3.0	4.0	5.5	5.5	5.5	5.5	4.5	5.5	7.0	4.5	7.0
23	5.0	5.0	5.0	3.0	5.0	3.0	4.0	6.0	6.0	3.5	5.0	7.5	5.0	4.5	2.5	3.0	4.0	6.5	7.0	6.5	6.5	4.0	5.5	4.0	5.0	7.5
24	4.0	3.5	10.5	12.5	7.0	5.5	6.0	4.0	2.5	4.0	4.0	2.5	3.0	3.0	2.5	4.5	3.0	3.5	5.0	5.0	9.5	5.5	8.0	10.0	5.5	12.5
25	3.5	4.0	3.0	3.5	5.0	7.5	6.5	5.0	6.0	3.5	4.0	3.0	5.5	4.5	5.0	5.0	3.0	3.0	3.0	2.5	2.5	3.5	5.0	7.0	4.5	7.5
26	6.5	7.0	5.5	5.0	4.5	3.5	3.0	3.0	5.0	5.5	4.5	3.5	2.5	4.5	4.0	3.5	2.0	2.5	1.5	2.5	2.5	4.0	5.5	4.5	4.0	7.0
27	4.5	4.0	5.0	4.0	4.0	4.0	4.5	2.0	4.0	6.0	7.5	5.5	4.0	3.0	5.0	3.0	4.0	3.0	2.5	2.5	3.5	3.5	4.5	6.5	4.0	7.5
28	6.5	8.5	9.0	10.5	8.5	5.5	10.0	9.0	8.0	4.0	4.5	5.5	7.0	5.0	5.5	5.0	5.5	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	4.5	5.5	6.0	10.5
29	5.0	7.0	6.0	4.5	8.5	11.0	10.5	10.5	11.5	14.0	12.0	11.5	12.5	10.0	9.0	15.5	13.0	14.0	15.0	14.0	11.5	6.5	10.5	11.0	10.5	15.5
30	7.0	6.0	7.0	9.0	8.5	10.0	8.5	8.0	6.0	7.5	7.0	9.5	8.5	10.5	8.5	10.0	10.0	9.5	10.5	9.5	9.5	9.5	11.0	9.5	9.0	11.0
31	10.0	7.5	6.5	6.0	5.5	6.0	8.0	7.5	9.0	9.0	7.5	11.0	7.0	4.0	3.5	2.5	2.0	2.5	1.5	3.0	4.5	3.5	1.0	2.0	5.5	11.0
AV	6.0	5.5	6.0	5.0	4.5	4.5	5.0	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	5.5	5.5	5.5	6.5	6.5	6.5	6.5	7.0	6.5	5.5	[ ]
SD	2.0	3.0	2.5	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3.0	2.5	2.5	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.5	3.5	3.5	3.0	1.5	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED [CC:01]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

JUN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MSY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
2	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
3	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
4	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
5	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
6	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
7	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	10.0	16.5	22.0	23.0	24.0	21.5	15.0	14.5	13.5	18.0	24.0
8	9.0	8.5	7.5	8.0	7.5	5.0	4.0	3.5	4.5	5.0	5.0	7.5	8.0	7.5	2.5	6.0	6.5	6.0	3.0	8.5	7.5	3.5	4.0	3.0	6.0	9.0
9	2.5	2.0	4.0	4.0	2.5	3.5	3.5	5.0	5.0	5.0	7.5	6.0	5.5	5.0	4.0	4.0	3.5	5.0	5.0	6.5	9.0	3.0	3.0	3.5	4.5	9.0
10	3.0	3.0	3.5	2.5	4.0	2.5	2.5	2.5	3.0	5.0	4.5	5.0	6.5	6.0	7.5	5.0	5.0	4.5	4.0	8.0	9.5	2.5	2.5	3.0	4.5	9.5
11	2.5	2.5	2.5	2.5	1.5	1.5	1.5	2.5	3.0	3.0	4.0	4.0	5.0	5.0	5.0	5.0	8.0	6.0	5.0	4.0	7.0	9.0	7.0	10.0	4.5	10.0
12	10.0	7.0	5.0	4.0	3.0	2.5	3.0	3.0	1.5	4.0	3.0	2.5	1.5	2.5	2.5	3.0	4.0	4.0	5.0	5.0	5.0	6.0	6.0	5.0	4.0	10.0
13	7.0	7.0	9.0	7.0	6.0	8.0	9.0	9.0	6.0	5.0	3.0	1.5	1.5	2.5	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	1.5	2.5	3.0	5.0	4.5	9.0
14	9.0	10.0	13.0	13.0	13.0	14.0	13.0	14.0	11.0	11.0	9.0	9.0	7.0	7.0	7.0	8.0	6.0	7.0	8.0	11.0	9.0	9.0	7.0	9.0	10.0	14.0
15	9.0	11.0	12.0	10.0	5.5	5.5	5.0	5.0	5.0	6.0	9.5	12.0	13.0	15.0	13.0	12.0	11.0	10.0	9.0	5.0	2.5	1.5	4.0	5.0	8.0	15.0
16	6.0	7.0	4.0	7.0	5.0	.5	2.5	1.5	1.5	2.5	4.0	3.0	10.0	15.0	15.0	13.0	14.0	14.0	13.0	13.0	13.0	12.0	9.0	7.0	8.0	15.0
17	5.0	4.0	4.0	3.0	7.0	6.0	4.0	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5	1.5	2.5	3.0	4.0	4.0	4.0	10.0	11.0	13.0	11.0	10.0	12.0	5.5	13.0
18	11.0	11.0	12.0	11.0	6.0	7.0	7.0	7.0	8.0	10.0	12.0	10.0	6.0	2.5	2.5	2.5	5.0	10.0	11.0	11.0	13.0	9.0	12.0	11.0	8.5	13.0
19	14.0	13.0	15.0	16.0	17.0	17.0	13.0	16.0	18.0	13.0	11.0	10.0	10.0	7.0	4.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	4.0	4.0	6.0	6.0	10.0	18.0
20	2.5	3.0	3.0	7.0	7.0	16.0	12.0	11.0	10.0	10.0	11.0	12.0	12.0	16.0	13.0	10.0	12.0	12.0	7.0	6.0	4.0	7.0	4.0	6.0	9.0	16.0
21	7.0	9.0	5.0	6.0	9.0	7.0	7.0	5.0	7.0	9.0	9.0	10.0	8.0	12.0	13.0	15.0	12.0	16.0	17.0	18.0	7.0	14.0	14.0	12.0	10.5	18.0
22	9.0	7.0	5.0	2.5	4.0	3.0	5.0	6.0	7.0	8.0	3.0	3.0	2.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3.0	3.0	3.0	4.0	6.0	7.0	6.0	4.5	9.0
23	6.0	3.0	3.0	4.0	8.0	8.0	9.0	7.0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.5	4.0	5.0	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5	6.0	3.0	1.5	1.5	4.0	9.0
24	3.0	2.5	2.5	5.0	6.0	6.0	8.0	12.0	13.0	11.0	12.0	11.0	8.0	8.0	6.0	4.0	4.0	5.0	4.0	2.5	5.0	5.0	.5	1.5	6.0	13.0
25	5.0	2.5	1.5	1.5	1.5	2.5	1.5	3.0	3.0	2.5	4.0	6.0	7.0	8.0	4.0	6.0	5.0	7.0	6.0	6.0	5.0	3.0	3.0	2.5	4.0	8.0
26	2.5	2.5	2.5	4.0	2.5	1.5	1.5	.5	2.5	2.5	1.5	2.5	3.0	5.0	6.0	7.0	5.0	5.0	5.0	4.0	5.0	6.0	7.0	5.0	3.5	7.0
27	6.0	6.0	5.0	2.5	1.5	1.5	2.5	5.0	4.0	1.5	2.5	2.5	.5	1.5	1.5	.5	1.5	4.0	2.5	3.0	3.0	4.0	4.0	5.0	3.0	6.0
28	7.0	6.0	7.0	6.0	7.0	8.0	5.0	3.0	1.5	4.0	5.0	4.0	7.0	7.0	3.0	1.5	1.5	2.5	1.5	1.5	1.5	.5	2.5	2.5	4.0	8.0
29	3.0	4.0	5.0	5.0	5.0	9.0	9.0	8.0	10.0	11.0	10.0	10.0	8.0	8.0	4.0	5.0	8.0	6.0	5.0	3.0	2.5	.5	1.5	1.5	6.0	11.0
30	3.0	2.5	4.0	1.5	1.5	2.5	3.0	3.0	4.0	6.0	5.0	7.0	10.0	10.0	15.0	15.0	12.0	12.0	11.0	10.0	7.0	6.0	7.0	4.0	7.0	15.0
AV	6.0	6.0	6.0	6.0	5.5	6.0	5.5	6.0	6.0	6.0	6.0	6.5	6.5	7.0	6.0	6.0	6.5	7.5	7.0	7.5	7.0	6.0	6.0	6.0	6.5	[ ]
SD	3.0	3.5	3.5	3.5	3.5	4.5	3.5	4.0	4.0	3.5	3.5	3.5	3.5	4.0	4.5	4.0	4.0	5.0	5.0	5.5	4.5	4.0	4.0	3.5	3.0	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED (CC:01)

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

JUL, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	8.0	5.0	4.0	2.5	2.5	4.0	3.0	2.5	2.5	9.5	10.5	12.5	12.0	11.5	12.0	13.5	10.0	7.5	8.0	10.5	6.0	7.0	11.5	7.5	7.5	13.5
2	6.0	12.5	8.5	7.0	4.0	4.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.5	3.0	3.0	4.0	4.5	5.0	8.5	11.5	8.5	8.0	8.5	15.5	10.0	10.5	6.5	15.5
3	7.5	4.5	3.0	3.5	3.0	2.0	2.0	7.0	5.5	2.5	3.0	3.0	2.5	3.0	3.0	5.0	9.0	10.0	13.5	12.5	12.0	11.5	10.5	11.5	6.5	13.5
4	13.5	14.0	11.0	6.5	3.0	3.5	3.5	5.0	3.5	5.0	2.0	2.0	3.0	1.5	2.5	3.5	2.5	4.0	5.0	6.0	6.0	7.0	5.5	6.5	5.0	14.0
5	4.5	4.0	6.5	5.0	6.5	6.5	6.0	4.5	3.0	2.5	6.0	3.0	2.0	2.5	2.5	2.0	2.5	2.5	4.0	4.5	4.0	5.0	8.5	9.5	4.5	9.5
6	10.0	8.5	8.5	9.0	7.5	5.5	3.0	4.0	7.0	6.0	4.0	6.0	3.5	4.0	2.0	7.5	11.0	10.0	8.5	4.0	6.0	9.5	14.0	11.5	7.0	14.0
7	16.5	16.0	14.0	14.0	13.0	12.0	10.5	8.0	8.5	3.0	3.0	4.0	4.0	3.0	2.0	3.0	1.5	1.5	2.0	2.0	2.5	3.5	4.0	4.0	6.5	16.5
8	4.5	5.0	8.0	7.0	6.5	4.5	7.5	8.5	8.0	6.0	4.0	3.5	5.0	8.5	8.5	6.0	3.5	2.5	3.0	3.5	2.0	3.0	2.0	3.0	5.0	8.5
9	5.0	5.5	6.5	5.5	6.0	5.5	8.5	12.5	11.5	11.5	9.0	8.5	4.5	2.0	2.5	8.0	4.0	3.5	3.5	3.0	5.0	3.0	3.0	2.5	6.0	12.5
10	3.0	2.5	5.0	7.5	9.0	6.0	5.5	4.5	6.5	6.0	6.0	4.5	3.5	4.5	7.0	9.0	5.0	9.0	3.0	2.5	1.5	3.0	2.5	2.0	5.0	9.0
11	2.0	1.5	2.0	3.0	3.5	4.5	5.0	6.0	6.0	8.5	13.0	11.5	10.0	7.5	6.5	5.0	3.0	6.0	3.0	3.0	3.0	6.5	2.5	2.0	5.0	13.0
12	2.5	2.5	2.0	2.5	3.0	4.0	3.5	4.5	5.5	6.5	5.0	6.0	5.0	6.0	7.5	6.0	3.5	3.0	3.0	2.5	3.0	4.5	5.0	2.0	4.0	7.5
13	3.0	2.0	2.5	1.5	2.0	1.5	2.0	3.0	3.5	6.0	7.0	6.0	4.5	5.0	7.0	6.0	6.5	5.5	4.0	3.5	2.5	8.5	6.5	7.0	4.5	8.5
14	6.0	6.5	5.5	3.0	2.5	3.5	6.0	7.0	2.5	2.5	3.5	4.0	5.5	8.5	9.5	11.0	9.0	7.5	6.5	7.0	7.0	8.0	7.5	4.0	6.0	11.0
15	4.0	2.5	2.5	7.5	3.0	2.0	6.5	2.0	2.5	2.5	2.5	3.5	4.5	3.5	4.0	4.5	6.0	8.0	11.0	10.0	8.0	10.0	10.5	10.5	5.5	11.0
16	9.5	5.5	3.5	3.0	5.5	5.0	4.0	4.5	4.0	3.0	2.5	2.5	3.5	5.5	3.5	3.5	4.0	4.0	5.5	6.0	7.0	11.5	5.0	6.5	5.0	11.5
17	9.5	15.0	9.5	7.5	7.5	4.0	3.0	3.0	4.0	2.5	2.5	2.5	2.0	2.0	1.0	2.0	4.0	4.0	5.0	9.5	8.0	7.5	8.0	10.5	5.5	15.0
18	6.0	10.0	11.5	10.5	7.0	4.0	3.5	2.5	3.0	2.5	2.5	2.5	1.5	3.0	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	6.0	5.5	8.0	4.5	11.5
19	7.5	5.5	8.5	10.5	11.0	8.5	3.0	2.5	2.5	6.5	4.5	2.5	3.0	2.0	5.0	2.0	2.5	2.5	1.0	2.5	3.0	3.0	3.5	5.0	4.5	11.0
20	3.5	6.0	7.5	8.5	10.5	9.0	5.5	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	7.0	10.5
21	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	[ ]	[ ]
22	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	[ ]	[ ]
23	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	[ ]	[ ]
24	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	[ ]	[ ]
25	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	[ ]	[ ]
26	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	10.5	11.0	15.0	10.5	8.0	7.5	4.5	3.0	3.0	4.0	7.5	15.0
27	2.0	3.5	2.5	3.0	3.0	2.5	3.0	3.0	4.5	5.0	7.0	10.0	7.5	5.0	11.0	8.5	5.0	3.0	11.0	5.0	9.5	8.0	5.0	6.5	5.5	11.0
28	3.5	3.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3.0	4.0	6.0	7.0	11.0	10.0	8.0	10.0	15.0	13.0	11.0	8.0	5.0	6.0	3.0	9.0	10.0	6.5	15.0
29	3.0	1.5	5.0	7.0	4.0	7.0	7.0	5.0	12.0	10.0	12.0	13.0	15.0	11.0	13.0	15.0	17.0	16.0	14.0	11.0	5.0	6.0	6.0	10.0	9.5	17.0
30	7.0	6.0	4.0	6.0	4.0	2.5	2.5	3.0	4.0	6.0	6.0	9.0	9.0	14.0	14.0	17.0	11.0	5.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	6.0	17.0
31	4.0	5.0	4.0	3.0	1.5	3.0	5.0	5.0	5.0	8.0	6.0	6.0	5.0	9.0	7.0	7.0	3.0	6.0	8.0	6.0	3.0	6.0	8.0	1.5	5.0	9.0
AV	6.0	6.0	6.0	6.0	5.5	4.5	4.5	4.5	5.0	5.5	5.5	6.0	5.5	5.5	6.5	7.0	6.5	6.5	6.0	5.5	5.0	6.5	6.5	6.5	6.0	[ ]
SD	3.5	4.0	3.5	3.0	3.0	2.5	2.0	2.5	2.5	2.5	3.0	3.5	3.5	3.5	4.0	4.5	4.5	3.5	3.5	3.0	2.5	3.0	3.0	3.5	1.0	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED [CC:01]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

AUG, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	9.0	2.5	2.5	3.0	4.0	3.0	4.0	5.0	4.0	8.0	8.0	9.0	11.0	10.0	7.0	7.0	7.0	3.0	3.0	6.0	8.0	2.5	2.5	3.0	5.5	11.0
2	4.0	1.5	2.5	1.5	4.0	4.0	4.0	4.0	5.0	7.0	8.0	11.0	10.0	11.0	12.0	8.0	4.0	4.0	5.0	9.0	10.0	9.0	7.0	7.0	6.5	12.0
3	7.0	3.0	2.5	2.5	3.0	5.0	6.0	6.0	7.0	10.0	12.0	9.0	7.0	7.0	4.0	5.0	7.0	9.0	3.0	8.0	13.0	6.0	5.0	3.0	6.5	13.0
4	1.5	1.5	2.5	2.5	7.0	7.0	7.0	4.0	5.0	7.0	9.0	3.0	8.0	12.0	6.0	5.0	2.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	4.0	5.0	4.5	12.0
5	5.0	7.0	9.0	8.0	7.0	13.0	9.0	5.0	5.0	3.0	8.0	9.0	11.0	11.0	3.0	3.0	8.0	3.0	1.5	3.0	2.5	4.0	6.0	10.0	6.5	13.0
6	10.0	9.0	13.0	11.0	8.0	14.0	12.0	7.0	8.0	12.0	10.0	3.0	2.5	3.0	4.0	6.0	3.0	2.5	6.0	3.0	5.0	5.0	8.0	10.0	7.5	14.0
7	6.0	5.0	15.0	10.0	9.0	5.0	4.0	13.0	8.0	7.0	5.0	5.0	5.0	5.0	2.5	3.0	5.0	5.0	4.0	5.0	4.0	5.0	7.0	8.0	6.5	15.0
8	17.0	11.0	7.0	4.0	5.0	6.0	4.0	11.0	8.0	4.0	4.0	4.0	5.0	2.5	1.5	2.5	1.5	2.5	4.0	6.0	8.0	9.0	6.0	7.0	6.0	17.0
9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	5.0	7.0	9.0	8.0	6.0	6.0	5.0	3.0	7.0	6.0	2.5	2.5	3.0	2.5	6.0	5.0	7.0	8.0	8.0	6.0	9.0
10	7.0	7.0	4.0	5.0	17.0	20.0	13.0	15.0	18.0	12.0	4.0	2.5	1.5	3.0	4.0	7.0	10.0	7.0	8.0	8.0	9.0	9.0	11.0	11.0	9.0	20.0
11	8.0	7.0	9.0	11.0	7.0	5.0	6.0	6.0	7.0	7.0	3.0	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	1.5	6.0	5.0	6.0	7.0	8.0	12.0	15.0	6.5	15.0
12	11.0	6.0	5.0	3.0	1.5	10.0	9.0	4.0	3.0	7.0	4.0	5.0	1.5	2.5	1.5	1.5	3.0	7.0	12.0	14.0	14.0	6.0	8.0	10.0	6.0	14.0
13	7.0	11.0	8.0	9.0	3.0	6.0	7.0	5.0	2.5	3.0	5.0	4.0	5.0	5.0	5.0	7.0	11.0	18.0	17.0	16.0	15.0	15.0	14.0	15.0	9.0	18.0
14	12.0	7.0	3.0	3.0	5.0	3.0	3.0	4.0	2.5	2.5	6.0	6.0	1.5	1.5	4.0	3.0	2.5	6.0	9.0	10.0	8.0	11.0	10.0	8.0	5.5	12.0
15	17.0	6.0	3.0	5.0	4.0	4.0	6.0	9.0	8.0	6.0	1.5	1.5	1.5	3.0	3.0	4.0	4.0	5.0	6.0	9.0	6.0	5.0	10.0	10.0	5.5	17.0
16	9.0	8.0	8.0	2.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3.0	4.0	1.5	1.5	3.0	5.0	6.0	7.0	9.0	7.0	8.0	21.0	18.0	18.0	6.0	3.0	6.5	21.0
17	4.0	4.0	3.0	2.5	6.0	8.0	5.0	8.0	5.0	7.0	4.0	5.0	2.5	5.0	3.0	4.0	6.0	13.0	9.0	10.0	8.0	9.0	8.0	6.0	6.0	13.0
18	4.0	3.0	8.0	4.0	6.0	3.0	2.5	3.0	2.5	5.0	3.0	3.0	3.0	3.0	5.0	9.0	9.0	20.0	17.0	18.0	15.0	13.0	5.0	6.0	7.0	20.0
19	11.0	5.0	3.0	1.5	1.5	2.5	3.0	4.0	5.0	10.0	7.0	5.0	3.0	3.0	4.0	2.5	7.0	6.0	5.0	5.0	4.0	13.0	8.0	9.0	5.5	13.0
20	4.0	2.5	3.0	3.0	1.5	1.5	.5	1.5	2.5	1.5	3.0	3.0	3.0	5.0	13.0	19.0	16.0	8.0	5.0	4.0	5.0	8.0	9.0	5.0	5.5	19.0
21	10.0	9.0	8.0	9.0	3.0	4.0	1.5	3.0	3.0	2.5	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	8.0	5.0	5.0	3.0	6.0	7.0	7.0	5.5	10.0
22	7.0	3.0	7.0	4.0	4.0	3.0	2.5	2.5	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	4.0	7.0
23	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
24	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
25	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
26	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
27	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
28	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
29	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
30	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
31	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
AV	8.0	6.0	6.0	5.0	5.5	6.0	5.5	6.0	5.5	6.5	5.5	5.0	4.5	5.5	5.0	5.5	6.0	7.0	6.5	8.5	8.0	8.0	7.5	8.0	6.0	[ ]
SD	4.0	3.0	3.5	3.0	3.5	4.5	3.0	3.5	3.5	3.0	3.0	2.5	3.0	3.0	3.0	3.5	3.5	4.5	4.5	5.0	4.5	4.0	2.5	3.5	1.0	[ ]

ADDUT [11 MAY 79]

WIND SPEED [CC101]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

SEP, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*******************
*                 *
*   FINAL DATA    *
* AS OF 07/MSY/80 *
*                 *
*******************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
2	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
3	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
4	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
5	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
6	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
7	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
8	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
9	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
10	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
11	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
12	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
13	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
14	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
15	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
16	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
17	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
18	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
19	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	8.5	10.0	10.0	8.5	7.5	6.5	6.5	9.0	5.0	8.0	5.5	6.5	5.0	3.0	6.0	4.5	7.0	10.0
20	3.5	2.5	3.0	3.0	2.5	5.5	3.0	1.5	3.0	2.5	3.0	5.0	5.0	7.5	5.0	5.0	4.0	4.5	2.0	2.0	5.0	5.5	6.5	6.5	4.0	7.5
21	4.5	5.5	2.0	2.5	3.0	2.0	2.0	2.5	2.5	4.0	4.5	4.5	5.5	6.5	7.5	7.5	5.0	7.0	8.5	9.0	6.0	2.5	3.5	2.0	4.5	9.0
22	2.0	3.5	2.0	2.0	1.5	2.0	3.0	2.0	2.0	3.5	4.0	5.5	8.0	9.0	9.5	8.0	9.0	9.0	6.5	8.0	4.5	4.0	3.0	1.5	4.5	9.5
23	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	3.5	4.0	6.0	7.0	6.0	5.0	5.0	6.0	8.0	6.0	7.0	6.5	4.5	3.5	2.0	4.0	8.0
24	3.0	1.0	3.0	2.0	2.5	2.5	1.5	1.5	1.5	3.0	3.5	4.5	6.0	5.0	6.0	8.5	10.0	6.5	4.0	6.0	7.0	6.0	7.5	8.0	4.5	10.0
25	4.0	1.5	1.5	3.0	2.5	2.0	4.5	4.0	3.5	6.5	5.0	6.0	7.5	7.5	4.5	6.0	8.0	2.5	4.5	5.0	3.0	3.5	5.5	6.0	4.5	8.0
26	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	5.0	6.0	5.5	6.0	7.0	6.5	6.0	10.0	11.0	10.0	9.0	6.0	5.0	2.5	6.5	7.0	11.0
27	4.5	3.0	4.0	2.0	2.5	2.0	3.0	4.0	3.0	2.5	3.0	2.5	3.0	2.5	2.5	3.5	3.5	6.5	5.5	5.0	3.0	1.5	5.0	3.0	3.5	6.5
28	5.0	4.0	7.0	3.5	8.5	3.0	3.0	2.5	1.5	1.5	2.0	2.5	3.0	2.5	3.0	3.5	4.0	6.0	7.5	5.5	3.0	1.5	8.5	7.5	4.0	8.5
29	3.5	2.0	3.5	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5	3.0	3.5	3.5	4.5	4.0	3.5	4.0	5.5	6.5	7.5	3.0	7.5
30	3.5	2.5	2.5	3.0	4.0	2.5	2.0	2.5	1.5	1.5	2.0	2.0	3.0	2.5	2.5	3.0	3.0	7.0	6.0	6.5	5.0	2.0	4.0	6.5	3.5	7.0
AV	3.5	3.0	3.0	2.5	3.0	2.5	2.5	2.5	3.0	4.0	4.0	4.5	5.5	5.5	5.0	5.5	6.0	6.5	6.0	6.0	5.0	3.5	5.0	5.0	4.5	[ ]
SD	1.0	1.5	1.5	.5	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	2.5	2.0	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	2.0	2.5	1.0	[ ]

ADDUT [11 MAY 79]

WIND SPEED [CC101]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

OCT, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	2.5	2.5	4.0	2.5	2.0	2.0	1.0	2.0	2.5	3.5	2.5	3.5	4.0	4.0	4.0	3.5	3.5	4.5	6.5	7.0	3.0	3.5	2.0	2.0	3.5	7.0
2	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.5	1.5	2.0	2.5	3.0	2.5	11.5	13.0	12.0	11.5	17.5	15.0	12.5	11.5	10.5	10.0	8.0	2.5	3.5	7.0	17.5
3	3.0	2.0	3.5	4.0	6.5	8.5	6.5	8.5	10.0	10.5	11.5	10.0	7.5	5.0	6.0	7.0	7.5	4.0	3.5	3.0	3.0	4.5	4.0	3.0	6.0	11.5
4	5.0	2.5	1.5	2.0	1.5	1.5	1.5	2.5	2.0	3.0	3.5	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	5.0
5	2.0	2.0	2.5	2.0	3.0	2.5	2.0	2.0	3.5	3.0	3.5	3.5	4.0	3.0	4.0	3.5	4.0	5.0	6.5	5.0	4.0	5.5	7.0	3.0	3.5	7.0
6	3.0	3.0	6.0	4.0	2.5	2.5	2.0	1.5	3.0	3.5	4.5	2.5	3.0	4.0	3.5	4.5	3.0	4.5	4.0	2.5	2.5	5.0	2.5	2.0	3.5	6.0
7	2.0	2.0	1.5	2.0	2.0	1.5	1.5	2.5	3.0	3.0	3.5	3.5	5.0	3.0	4.5	3.0	2.0	5.5	8.0	2.5	4.0	3.5	3.5	2.0	3.0	8.0
8	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.0	2.0	2.5	2.5	3.5	5.5	6.0	6.0	5.0	4.0	3.0	2.0	5.0	6.0	5.5	6.5	9.5	8.5	4.0	9.5
9	9.5	9.0	9.0	9.0	7.0	5.0	3.0	5.5	5.0	3.5	4.5	3.5	4.0	5.0	3.0	3.5	3.0	1.5	1.0	1.5	2.0	3.5	3.5	3.5	4.5	9.5
10	2.5	2.0	2.0	3.5	1.5	1.0	2.5	3.0	2.5	3.0	2.5	3.5	5.0	3.5	3.0	2.5	1.5	2.0	2.5	2.5	3.5	3.0	7.0	2.5	3.0	7.0
11	2.5	1.0	2.0	4.5	1.5	1.5	1.0	1.5	3.5	4.0	4.0	4.5	5.5	4.0	3.0	2.5	3.0	2.5	3.0	2.5	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0	5.5
12	2.0	3.0	2.5	2.5	2.0	3.0	2.5	2.5	2.5	3.5	4.0	4.0	4.0	3.5	3.0	3.5	2.5	2.0	4.0	3.5	2.0	2.5	2.0	2.5	3.0	4.0
13	3.0	1.0	2.5	1.0	1.5	2.0	1.0	3.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	5.5	3.5	2.5	2.5	6.0	3.0	2.5	3.0	2.0	1.5	4.5	3.0	6.0
14	3.0	4.0	2.0	3.0	3.0	3.0	2.5	3.5	3.0	3.0	3.5	10.0	10.0	12.0	11.0	13.5	10.5	3.0	4.5	11.5	12.0	6.5	5.0	1.0	6.0	13.5
15	1.5	1.5	2.0	2.5	1.0	2.0	1.0	1.5	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	4.0	5.0	5.0	9.0	8.0	9.0	7.0	6.5	9.5	8.5	15.0	5.0	15.0
16	8.5	7.5	3.0	2.5	2.0	1.5	2.0	3.0	6.0	9.0	8.5	8.0	7.0	5.5	5.5	5.5	5.5	6.5	4.0	3.0	3.5	5.5	8.0	6.5	5.5	9.0
17	1.5	2.0	2.5	2.5	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	2.0	2.5
18	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
19	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
20	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
21	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
22	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
23	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
24	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
25	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
26	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
27	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
28	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
29	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
30	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
31	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
AV	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	2.5	2.0	3.0	3.5	4.0	4.5	5.5	6.0	5.0	5.0	5.5	5.0	4.5	5.0	4.5	4.5	4.5	4.5	4.0	4.0	[ ]
SD	2.5	2.0	2.0	1.5	1.5	2.0	1.5	1.5	2.0	2.0	2.5	3.0	2.5	2.5	2.5	4.0	3.5	3.0	2.5	3.0	3.0	2.0	2.5	3.5	1.5	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

WIND SPEED (CC:011)

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT.#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

NOV. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )	( )
2	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )	( )
3	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )	( )
4	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )	( )
5	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )	( )
6	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )	( )
7	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )	( )
8	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )	( )
9	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )	( )
10	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )	( )
11	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )	( )
12	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )	( )
13	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )	( )
14	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	2.5	2.5	2.5	4.0	4.5	5.0	3.5	2.0	1.5	1.5	3.5	2.0	1.5	2.0	1.5	2.5	5.0
15	1.0	1.5	1.5	1.5	1.0	2.0	1.5	.5	1.5	2.5	3.0	3.0	2.5	3.5	3.5	3.0	1.5	1.5	2.0	1.5	2.0	1.0	1.5	1.0	2.0	3.5
16	2.5	1.5	1.0	1.0	1.5	1.0	1.5	1.5	1.5	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	1.5	2.5
17	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )	( )
18	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )	( )
19	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )	( )
20	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )	( )
21	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )	( )
22	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )	( )
23	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )	( )
24	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )	( )
25	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )	( )
26	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )	( )
27	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )	( )
28	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )	( )
29	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )	( )
30	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )	( )
AV	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	1.5	2.5	3.0	3.0	3.5	4.0	4.5	3.5	2.0	1.5	2.0	2.5	2.0	1.5	2.0	1.5	2.0	( )
SD	1.0	.0	.5	.5	.5	.5	.0	.5	.0	.0	.5	.5	1.0	.5	1.0	.5	.5	.0	.5	1.0	.0	.5	.5	.5	.5	( )

AGOUT (11 MAY 79)

WIND SPEED [CC:011]

MILES/HOUR
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

DEC, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
2	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
3	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
4	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
5	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
6	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
7	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
8	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
9	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
10	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
11	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
12	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	3.0	2.5	3.5	4.0	3.5	2.5	2.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.0	2.0	1.5	2.5	4.0
13	1.5	2.0	2.0	1.5	2.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.5	2.5	2.5	3.0	2.0	2.0	2.0	1.5	3.0	3.0	2.0	1.5	1.0	2.0	1.0	2.0	3.0
14	2.0	2.0	1.5	1.0	2.0	1.5	1.5	1.5	1.0	2.0	2.5	2.5	9.5	5.5	2.5	2.5	1.0	2.0	2.0	2.5	1.0	1.5	2.0	1.5	2.5	9.5
15	2.0	1.0	1.0	1.5	1.0	2.0	1.5	1.5	1.5	2.0	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.0	2.0	1.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.0	3.0
16	2.5	3.0	2.5	2.0	2.5	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.5	2.5	2.5	2.5	3.0	2.5	2.0	2.0	2.5	3.0	3.0	2.0	2.0	10.5	2.5	10.5
17	2.0	1.5	1.0	1.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.5	3.0	3.0	4.0	5.5	4.0	3.5	1.5	1.0	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	2.0	5.5
18	2.0	1.5	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	2.5	3.0	3.0	2.5	2.5	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.5	1.5	3.0
19	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	2.5	3.5	4.5	3.0	3.0	2.5	2.0	2.0	1.5	2.0	2.0	2.5	2.0	1.5	2.0	4.5
20	1.5	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0	2.5	3.0	2.5	2.5	2.0	2.5	3.5	2.5	2.0	2.0	2.5	2.5	1.5	2.5	2.0	1.0	1.0	2.5	2.0	3.5
21	1.0	2.0	1.5	1.5	1.5	2.0	1.5	1.5	2.0	2.5	3.5	2.5	5.5	4.0	3.0	1.5	1.0	2.0	1.0	.5	.5	1.0	.5	1.0	2.0	5.5
22	.5	1.5	1.0	.5	2.5	1.5	2.0	1.0	2.0	2.5	3.0	5.5	2.5	2.5	3.0	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	2.0	5.5
23	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
24	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
25	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
26	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
27	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
28	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
29	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
30	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
31	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
AV	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	3.5	3.0	2.5	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	2.5	2.0	[ ]
SD	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	1.0	2.0	1.0	.5	.5	.5	.5	.5	.5	1.0	.5	.5	2.5	.5	[ ]

AQDUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

JAN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
2	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
3	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	280	275	280	280	270	275	270	270	250	260	255	175	25	13
4	5	345	15	305	215	275	280	0	230	355	300	280	285	280	280	260	280	245	245	155	165	115	20	130	13
5	110	45	90	90	35	90	155	205	230	255	255	265	290	0	25	340	275	270	265	280	280	255	215	250	12
6	330	45	25	180	230	195	235	330	25	290	10	55	295	310	55	215	155	255	260	260	190	95	95	110	[VA]
7	80	130	70	15	70	40	80	75	80	40	35	30	40	55	270	255	155	110	125	90	340	250	30	95	3
8	85	105	110	70	75	40	35	30	295	0	25	25	55	330	30	40	250	130	150	190	130	90	115	110	3
9	110	340	95	135	160	335	15	35	335	280	300	170	165	170	170	180	175	185	180	185	150	155	180	165	8
10	160	180	175	175	175	170	170	175	180	180	180	195	200	280	295	305	305	295	295	300	300	295	240	190	9
11	130	135	135	125	130	125	120	255	145	220	255	335	310	120	210	300	150	170	85	210	315	305	310	220	7
12	195	260	195	240	175	235	310	260	265	290	130	310	305	230	300	280	130	270	260	210	135	285	230	135	13
13	285	290	125	265	260	235	190	95	275	190	265	275	305	280	165	305	270	180	185	190	175	170	170	180	9
14	175	170	175	170	155	150	165	195	275	245	135	150	150	145	145	135	225	195	205	250	155	295	275	225	8
15	195	185	135	135	130	300	295	340	340	315	130	310	305	325	215	125	125	235	300	190	300	210	155	145	15
16	155	170	195	170	155	140	140	215	290	100	270	305	320	315	315	340	330	270	270	295	305	320	315	330	15
17	300	140	145	130	185	185	240	135	185	295	110	165	305	300	310	295	325	320	310	240	120	225	240	110	15
18	160	155	90	60	50	60	350	65	345	325	315	330	0	10	275	40	45	105	75	130	300	50	35	120	4
19	125	205	10	35	280	75	270	85	300	35	45	335	10	40	20	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	3
20	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
21	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
22	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
23	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
24	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
25	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
26	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	25	60	275	265	130	115	130	125	65	90	130	230	7
27	310	55	85	355	85	75	100	310	10	270	55	10	250	25	280	355	105	205	15	115	110	110	320	65	6
28	85	35	110	25	5	40	50	335	5	345	260	270	285	275	270	290	85	100	120	115	95	110	220	105	6
29	[VA]	[VA]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	280	260	260	260	260	260	255	165	115	150	125	140	150	13
30	170	175	80	120	110	325	100	330	340	80	335	55	340	0	250	135	130	125	110	90	70	130	130	90	5
31	90	100	65	120	120	165	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	5
PV	8	9	5	7	8	4	[VA]	16	[VA]	14	13	16	14	13	13	14	7	13	13	9	8	14	11	6	13

ADOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

JAN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
2	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
3	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	W	WSW	S	NNE	W
4	N	NNW	NNE	NW	SW	W	W	N	SW	N	WNW	W	WNW	W	W	W	W	WSW	WSW	SSE	SSE	ESE	NNE	SE	W
5	ESE	NE	E	E	NE	E	SSE	SSW	SW	WSW	WSW	W	WNW	N	NNE	NNW	W	W	W	W	W	WSW	SW	WSW	WSW
6	NNW	NE	NNE	S	SW	SSW	SW	NNW	NNE	WNW	N	NE	WNW	NW	NE	SW	SSE	WSW	W	W	S	E	E	ESE	[VA]
7	E	SE	ENE	NNE	ENE	NE	E	ENE	E	NE	NE	NNE	NE	NE	W	WSW	SSE	ESE	SE	E	NNW	WSW	NNE	E	NE
8	E	ESE	ESE	ENE	ENE	NE	NE	NNE	WNW	N	NNE	NNE	NE	NNW	NNE	NE	WSW	SE	SSE	S	SE	E	ESE	ESE	NE
9	ESE	NNW	E	SE	SSE	NNW	NNE	NE	NNW	W	WNW	S	SSE	S	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	S	SSE	SSE
10	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	W	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	S	S
11	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	WSW	SE	SW	WSW	NNW	NW	ESE	SSW	WNW	SSE	S	E	SSW	NW	NW	NW	SW	SE
12	SSW	W	SSW	WSW	S	SW	NW	W	W	WNW	SE	NW	NW	SW	WNW	W	SE	W	W	SSW	SE	WNW	SW	SE	N
13	WNW	WNW	SE	W	W	SW	S	E	W	S	W	W	NW	W	SSE	NW	W	S	S	S	S	S	S	S	S
14	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSW	W	WSW	SE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SW	SSW	SSW	WSW	SSE	WNW	W	SW	SSE
15	SSW	S	SE	SE	SE	WNW	WNW	NNE	NNW	NW	SE	NW	NW	NW	SW	SE	SE	SW	WNW	S	WNW	SSW	SSE	SE	NW
16	SSE	S	SSW	S	SSE	SE	SE	SW	WNW	E	W	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	W	W	WNW	NW	NW	NW	NNW	NW
17	WNW	SE	SE	SE	S	S	WSW	SE	S	WNW	ESE	SSE	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	WSW	ESE	SW	WSW	ESE	NW
18	SSE	SSE	E	ENE	NE	ENE	N	ENE	NNW	NW	NW	NNW	N	N	W	NE	NE	ESE	ENE	SE	WNW	NE	NE	ESE	ENE
19	SE	SSW	N	NE	W	ENE	W	E	WNW	NE	NE	NNW	N	NE	NNE	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	NE
20	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
21	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
22	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
23	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
24	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
25	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
26	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	NNE	ENE	W	W	SE	ESE	SE	SE	ENE	E	SE	SW	SE
27	NW	NE	E	N	E	ENE	E	NW	N	W	NE	N	WSW	NNE	W	N	ESE	SSW	NNE	ESE	ESE	ESE	NW	ENE	ESE
28	E	NE	ESE	NNE	N	NE	NE	NNW	N	NNW	W	W	WNW	W	W	WNW	E	E	ESE	ESE	E	ESE	SW	ESE	ESE
29	[VA]	[VA]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	W	W	W	W	W	W	WSW	SSE	ESE	SSE	SE	SE	SSE	W
30	S	S	E	ESE	ESE	NW	E	NNW	NNW	E	NNW	NE	NNW	N	WSW	SE	SE	SE	ESE	E	ENE	SE	SE	E	E
31	E	E	ENE	ESE	ESE	SSE	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	E
PV	SSE	S	E	SE	SSE	ENE	[VA]	NNW	[VA]	WNW	W	NNW	WNW	W	W	WNW	SE	W	W	S	SSE	WNW	SW	ESE	W

AUDIT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

FEB, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
2	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
3	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
4	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
5	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
6	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
7	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
8	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
9	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
10	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
11	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
12	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
13	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
14	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
15	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
16	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
17	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
18	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
19	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
20	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	30	285	315	265	275	280	235	220	255	310	250	260	235	13
21	90	315	215	265	260	285	265	285	265	275	40	335	280	270	275	280	285	270	225	50	195	175	175	170	14
22	160	150	150	110	105	85	95	60	70	265	270	270	280	275	295	45	5	235	115	205	165	105	55	90	13
23	115	155	150	80	50	80	195	310	85	55	25	20	80	270	265	265	270	265	30	330	140	80	115	50	5
24	160	110	65	85	55	100	125	65	40	35	100	35	55	255	275	275	265	265	260	170	110	125	110	115	3
25	145	115	95	30	85	345	20	110	150	55	20	40	275	325	325	265	260	265	260	255	255	215	145	70	13
26	125	75	105	60	355	20	240	25	75	260	280	250	265	0	275	280	275	270	265	285	275	260	190	125	13
27	145	40	25	155	105	210	10	65	345	315	280	310	270	265	345	335	20	265	255	260	230	250	220	80	13
28	190	75	275	105	120	100	80	55	175	5	5	340	5	255	305	265	270	275	265	255	255	195	90	130	13
PV	7	[VA]	8	5	6	5	[VA]	4	4	[VA]	2	3	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	6	5	13

ADOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

FEB, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
2	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
3	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
4	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
5	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
6	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
7	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
8	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
9	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
10	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
11	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
12	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
13	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
14	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
15	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
16	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
17	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
18	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
19	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
20	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	NNE	WNW	NW	W	W	W	SW	SW	WSW	NW	WSW	W	SW	W
21	E	NW	SW	W	W	WNW	W	WNW	W	W	NE	NNW	W	W	W	W	WNW	W	SW	NE	SSW	S	S	S	WNW
22	SSE	SSE	SSE	ESE	ESE	E	E	ENE	ENE	W	W	W	W	W	WNW	NE	N	SW	ESE	SSW	SSE	ESE	NE	E	W
23	ESE	SSE	SSE	E	NE	E	SSW	NW	E	NE	NNE	NNE	E	W	W	W	W	W	NNE	NNW	SE	E	ESE	NE	E
24	SSE	ESE	ENE	E	NE	E	SE	ENE	NE	NE	E	NE	NE	WSW	W	W	W	W	W	S	ESE	SE	ESE	ESE	NE
25	SE	ESE	E	NNE	E	NNW	NNE	ESE	SSE	NE	NNE	NE	W	NW	NW	W	W	W	W	WSW	WSW	SW	SE	ENE	W
26	SE	ENE	ESE	ENE	N	NNE	WSW	NNE	ENE	W	W	WSW	W	N	W	W	W	W	W	WNW	W	W	S	SE	W
27	SE	NE	NNE	SSE	ESE	SSW	N	ENE	NNW	NW	W	NW	W	W	NNW	NNW	NNE	W	WSW	W	SW	WSW	SW	E	W
28	S	ENE	W	ESE	ESE	E	E	NE	S	N	N	NNW	N	WSW	NW	W	W	W	W	WSW	WSW	SSW	E	SE	W
PV	SE	[VA]	SSE	E	ESE	E	[VA]	ENE	ENE	[VA]	NNE	NE	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	ESE	E	W

AGOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

MAR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	(VA)	255	(VA)	285	295	95	130	125	260	295	85	345	280	275	290	315	285	240	285	245	220	180	255	235	14
2	230	235	325	190	345	175	265	240	265	315	350	225	20	300	230	310	300	300	335	15	305	295	310	15	15
3	120	120	215	280	295	260	260	240	115	245	70	75	175	235	275	290	350	45	30	290	290	300	310	285	13
4	30	25	235	125	125	145	105	130	145	210	245	230	100	220	120	125	70	225	290	330	35	280	285	285	7
5	290	300	285	285	290	285	270	165	100	110	170	130	110	120	50	210	135	185	45	135	120	240	60	340	6
6	305	305	300	290	290	295	280	290	265	220	165	0	250	105	235	95	135	145	325	300	165	125	15	45	14
7	225	290	295	300	295	290	280	280	285	275	275	275	205	210	145	170	55	140	80	110	265	355	165	125	13
8	60	105	315	115	20	280	275	285	300	295	295	290	275	285	285	275	180	215	45	130	95	125	130	345	14
9	130	105	120	70	20	90	75	65	330	305	330	275	275	310	285	305	295	335	85	65	60	80	95	85	5
10	100	100	110	145	115	90	175	5	300	295	300	285	300	295	285	310	85	140	100	125	135	110	95	110	5
11	90	160	145	125	215	290	85	300	280	275	270	275	270	260	265	130	130	150	140	125	100	145	120	110	7
12	120	70	95	60	325	295	280	285	285	275	270	280	290	260	155	115	125	135	145	250	280	70	110	90	13
13	15	235	190	260	285	285	300	275	280	275	280	260	260	250	200	95	110	115	130	125	130	90	30	15	13
14	100	50	270	280	295	280	280	285	285	270	265	245	155	130	130	115	145	110	105	80	45	110	65	215	13
15	310	330	315	290	280	290	280	330	240	255	130	120	120	160	120	135	95	130	130	95	80	220	275	285	(VA)
16	260	275	285	275	285	270	290	100	140	130	115	165	150	115	110	100	85	155	85	115	340	80	40	85	5
17	210	180	235	210	215	230	220	165	215	225	195	190	165	155	110	315	170	120	115	310	295	310	315	315	11
18	300	315	300	265	170	130	155	175	135	100	85	120	115	210	95	25	295	285	310	70	25	295	280	290	14
19	270	120	85	55	75	100	115	120	110	90	160	120	125	290	55	30	295	320	45	60	105	120	140	195	6
20	220	215	145	235	75	85	200	165	75	15	340	270	280	265	280	270	285	285	265	265	35	40	25	280	13
21	310	40	45	65	120	115	115	185	165	15	190	125	340	55	70	55	165	115	50	350	25	40	215	240	3
22	260	265	260	255	275	265	255	235	205	215	285	280	55	145	245	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	12
23	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	260	255	280	270	235	235	205	95	80	120	145	100	130	(VA)
24	130	125	135	120	150	180	210	180	235	270	220	280	280	270	275	260	260	260	275	170	150	115	165	175	13
25	190	195	220	160	160	110	150	125	145	135	185	260	270	260	270	270	270	245	240	245	250	255	190	125	12
26	105	185	120	140	175	220	185	270	310	300	300	285	255	270	265	265	285	200	190	100	105	105	125	215	13
27	140	110	150	160	165	135	165	140	185	180	185	190	165	185	185	175	175	170	175	165	195	220	245	215	8
28	170	115	265	155	170	130	120	105	90	90	220	165	225	20	30	35	190	150	110	135	225	120	130	160	(VA)
29	240	190	75	235	200	175	170	170	185	175	180	180	195	195	205	205	190	180	180	165	195	245	140	115	9
30	85	110	125	75	50	145	130	185	320	280	270	285	245	185	65	35	55	255	85	65	105	140	180	75	4
31	345	295	310	265	165	120	225	175	65	265	280	140	175	170	175	270	125	105	180	250	225	270	255	215	13
PV	5	6	14	13	14	14	13	9	14	13	13	13	13	13	13	13	14	7	5	7	6	6	7	11	13

AQOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10·METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

MAR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 06/MAY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	[VA]	WSW	[VA]	WNW	WNW	E	SE	SE	W	WNW	E	NNW	W	W	WNW	NW	WNW	WSW	WNW	WSW	SW	S	WSW	SW	WNW
2	SW	SW	NW	S	NNW	S	W	WSW	W	NW	N	SW	NNE	WNW	SW	NW	WNW	WNW	NNW	NNE	NW	WNW	NW	NNE	NW
3	ESE	ESE	SW	W	WNW	W	W	WSW	ESE	WSW	ENE	ENE	S	SW	W	WNW	N	NE	NNE	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	W
4	NNE	NNE	SW	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SSW	WSW	SW	E	SW	ESE	SE	ENE	SW	WNW	NNW	NE	W	WNW	WNW	SE
5	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	SSE	E	ESE	S	SE	ESE	ESE	NE	SSW	SE	S	NE	SE	ESE	WSW	ENE	NNW	ESE
6	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	SW	SSE	N	WSW	ESE	SW	E	SE	SE	NW	WNW	SSE	SE	NNE	NE	WNW
7	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	W	W	W	SSW	SSW	SE	S	NE	SE	E	ESE	W	N	SSE	SE	W
8	ENE	ESE	NW	ESE	NNE	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	S	SW	NE	SE	E	SE	SE	NNW	WNW
9	SE	ESE	ESE	ENE	NNE	E	ENE	ENE	NNW	NW	NNW	W	W	NW	WNW	NW	WNW	NNW	E	ENE	ENE	E	E	E	E
10	E	E	ESE	SE	ESE	E	S	N	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	E	SE	E	SE	SE	ESE	E	ESE	E
11	E	SSE	SE	SE	SW	WNW	E	WNW	W	W	W	W	W	W	W	SE	SE	SSE	SE	SE	E	SE	ESE	ESE	SE
12	ESE	ENE	E	ENE	NW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	W	WNW	W	SSE	ESE	SE	SE	SE	WSW	W	ENE	ESE	E	W
13	NNE	SW	S	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	WSW	SSW	E	ESE	ESE	SE	SE	SE	E	NNE	NNE	W
14	E	NE	W	W	WNW	W	W	WNW	WNW	W	W	WSW	SSE	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	E	NE	ESE	ENE	SW	W
15	NW	NNW	NW	WNW	W	WNW	W	NNW	WSW	WSW	SE	ESE	ESE	SSE	ESE	SE	E	SE	SE	E	E	SW	W	WNW	[VA]
16	W	W	WNW	W	WNW	W	WNW	E	SE	SE	ESE	SSE	SSE	ESE	ESE	E	E	SSE	E	ESE	NNW	E	NE	E	E
17	SSW	S	SW	SSW	SW	SW	SW	SSE	SW	SW	SSW	S	SSE	SSE	ESE	NW	S	ESE	ESE	NW	WNW	NW	NW	NW	SW
18	WNW	NW	WNW	W	S	SE	SSE	S	SE	E	E	ESE	ESE	SSW	E	NNE	WNW	WNW	NW	ENE	NNE	WNW	W	WNW	WNW
19	W	ESE	E	NE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	E	SSE	ESE	SE	WNW	NE	NNE	WNW	NW	NE	ENE	ESE	ESE	SE	SSW	ESE
20	SW	SW	SE	SW	ENE	E	SSW	SSE	ENE	NNE	NNW	W	W	W	W	W	WNW	WNW	W	W	NE	NE	NNE	W	W
21	NW	NE	NE	ENE	ESE	ESE	ESE	S	SSE	NNE	S	SE	NNW	NE	ENE	NE	SSE	ESE	NE	N	NNE	NE	SW	WSW	NE
22	W	W	W	WSW	W	W	WSW	SW	SSW	SW	WNW	W	NE	SE	WSW	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	WSW
23	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	W	WSW	W	W	SW	SW	SSW	E	E	ESE	SE	E	SE	[VA]
24	SE	SE	SE	ESE	SSE	S	SSW	S	SW	W	SW	W	W	W	W	W	W	W	W	S	SSE	ESE	SSE	S	W
25	S	SSW	SW	SSE	SSE	ESE	SSE	SE	SE	SE	S	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	S	SE	WSW
26	ESE	S	ESE	SE	S	SW	S	W	NW	WNW	WNW	WNW	WSW	W	W	W	WNW	SSW	S	E	ESE	ESE	SE	SW	W
27	SE	ESE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	S	S	S	S	SSE	S	S	S	S	S	S	SSE	SSW	SW	WSW	SW	SSE
28	S	ESE	W	SSE	S	SE	ESE	ESE	E	E	SW	SSE	SW	NNE	NNE	NE	S	SSE	ESE	SE	SW	ESE	SE	SSE	[VA]
29	WSW	S	ENE	SW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	SSE	SSW	WSW	SE	ESE	S
30	E	ESE	SE	ENE	NE	SE	SE	S	NW	W	W	WNW	WSW	S	ENE	NE	NE	WSW	E	ENE	ESE	SE	SE	ENE	ENE
31	NNW	WNW	NW	W	SSE	ESE	SW	S	ENE	W	W	SE	S	S	S	W	SE	ESE	S	WSW	SW	W	WSW	SW	W
PV	E	ESE	WNW	W	WNW	WNW	W	S	WNW	W	W	W	W	W	W	W	WNW	SE	E	SE	ESE	ESE	SE	SW	W

AQOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

APR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	55	190	125	85	35	100	60	355	265	125	90	120	170	240	145	275	130	235	160	120	130	125	115	110	6
2	85	95	125	80	75	75	175	260	240	200	250	225	260	260	235	235	215	275	280	125	115	155	125	130	(VA)
3	115	110	110	115	165	190	180	35	135	250	275	245	255	260	290	275	270	260	260	260	245	165	150	125	13
4	125	105	125	105	180	120	315	285	260	265	270	265	245	270	270	255	230	185	145	145	160	125	130	180	7
5	155	115	90	150	205	285	300	270	270	265	240	280	250	210	220	205	160	140	135	150	135	170	105	125	8
6	170	110	125	160	150	285	160	305	265	200	170	180	215	200	215	215	180	170	185	195	195	205	220	235	9
7	140	140	140	140	110	210	290	265	275	260	250	250	255	270	275	275	210	115	120	130	115	110	105	130	7
8	130	110	145	245	100	310	310	295	225	295	315	260	260	255	125	125	115	115	130	145	170	145	160	165	7
9	140	195	185	190	265	245	290	285	240	160	205	185	270	255	155	265	170	160	195	265	240	235	270	245	13
10	220	270	265	255	255	255	255	260	255	265	260	260	255	245	(RF)	(RF)	(RF)	235	235	230	250	245	240	240	12
11	250	250	250	250	240	255	260	255	300	265	235	150	195	110	60	55	100	210	185	145	185	175	185	175	12
12	145	135	120	160	230	230	255	255	80	185	210	255	165	175	160	245	190	175	185	205	215	170	80	70	9
13	95	115	215	75	95	210	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	230	235	230	240	245	230	225	185	205	195	195	220	135	11
14	140	125	130	115	130	120	165	225	220	295	295	305	280	260	245	225	200	190	200	170	125	135	115	170	7
15	155	120	155	160	105	85	180	160	225	295	295	285	295	280	245	290	245	250	215	145	120	105	130	145	8
16	195	225	150	195	135	135	130	210	145	100	230	305	285	190	190	180	165	160	165	160	155	115	150	145	8
17	145	180	280	185	175	165	160	160	180	185	185	195	195	190	180	185	205	190	190	180	170	125	150	150	9
18	145	160	160	160	145	105	180	220	175	170	175	185	185	175	195	205	225	245	240	270	310	295	290	270	9
19	60	210	275	290	135	130	160	320	285	285	280	270	175	260	285	280	250	285	155	295	290	305	195	140	14
20	175	115	130	160	185	180	235	240	295	240	320	285	275	290	275	295	305	345	40	105	145	210	195	155	14
21	135	170	225	190	200	160	225	220	290	300	305	295	295	310	310	325	295	270	230	230	215	195	115	135	14
22	140	140	185	185	140	190	210	145	145	130	170	230	215	140	195	170	190	180	200	210	225	220	180	175	9
23	195	190	195	210	240	220	175	175	155	130	120	145	105	175	180	100	145	120	250	115	200	175	185	170	9
24	175	190	190	225	215	200	200	190	180	165	170	185	180	235	240	210	150	120	85	80	100	280	270	275	9
25	275	315	295	295	260	240	260	265	300	300	320	290	285	290	60	70	95	180	130	140	135	320	270	260	14
26	240	285	270	300	305	290	335	345	345	290	160	175	160	130	10	125	140	120	90	65	215	275	295	305	14
27	295	325	260	305	270	255	230	65	65	100	125	200	200	220	135	120	235	140	105	110	100	80	10	340	(VA)
28	335	305	305	280	285	265	275	220	180	185	190	180	255	200	190	235	175	140	135	115	140	155	200	295	9
29	330	310	150	170	160	110	85	190	140	265	280	315	300	325	315	300	285	270	295	290	285	295	280	230	14
30	245	140	135	120	220	145	185	170	160	180	160	255	220	280	320	290	320	305	300	285	280	225	235	160	(VA)
PV	7	6	7	9	7	6	9	13	13	13	(VA)	13	12	13	12	13	9	9	9	7	7	(VA)	6	7	9

AQOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

APR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	NE	S	SE	E	NE	E	ENE	N	W	SE	E	ESE	S	WSW	SE	W	SE	SW	SSE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE
2	E	E	SE	E	ENE	ENE	S	W	WSW	SSW	WSW	SW	W	W	SW	SW	SW	W	W	SE	ESE	SSE	SE	SE	[VA]
3	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	S	S	NE	SE	WSW	W	WSW	WSW	W	WNW	W	W	W	W	W	WSW	SSE	SSE	SE	W
4	SE	ESE	SE	ESE	S	ESE	NW	WNW	W	W	W	W	WSW	W	W	WSW	SW	S	SE	SE	SSE	SE	SE	S	SE
5	SSE	ESE	E	SSE	SSW	WNW	WNW	W	W	W	WSW	W	WSW	SSW	SW	SSW	SSE	SE	SE	SSE	SE	S	ESE	SE	SSE
6	S	ESE	SE	SSE	SSE	WNW	SSE	NW	W	SSW	S	S	SW	SSW	SW	SW	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SW	SW	S
7	SE	SE	SE	SE	ESE	SSW	WNW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	W	W	W	SSW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE
8	SE	ESE	SE	WSW	E	NW	NW	WNW	SW	WNW	NW	W	W	WSW	SE	SE	ESE	ESE	SE	SE	S	SE	SSE	SSE	SE
9	SE	SSW	S	S	W	WSW	WNW	WNW	WSW	SSE	SSW	S	W	WSW	SSE	W	S	SSE	SSW	W	WSW	SW	W	WSW	W
10	SW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	W	W	WSW	WSW	[RF]	[RF]	[RF]	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
11	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WNW	W	SW	SSE	SSW	ESE	ENE	NE	E	SSW	S	SE	S	S	S	S	WSW
12	SE	SE	ESE	SSE	SW	SW	WSW	WSW	E	S	SSW	WSW	SSE	S	SSE	WSW	S	S	S	SSW	SW	S	E	ENE	S
13	E	ESE	SW	ENE	E	SSW	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	S	SSW	SSW	SSW	SW	SE	SW
14	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	SSE	SW	SW	WNW	WNW	NW	W	W	WSW	SW	SSW	S	SSW	S	SE	SE	ESE	S	SE
15	SSE	ESE	SSE	SSE	ESE	E	S	SSE	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WNW	WSW	WSW	SW	SE	ESE	ESE	SE	SE	SSE
16	SSW	SW	SSE	SSW	SE	SE	SE	SSW	SE	E	SW	NW	WNW	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	SSE	SE	SSE
17	SE	S	W	S	S	SSE	SSE	SSE	S	S	S	SSW	SSW	S	S	S	SSW	S	S	S	S	SE	SSE	SSE	S
18	SE	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	S	SW	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	W	NW	WNW	WNW	W	S
19	ENE	SSW	W	WNW	SE	SE	SSE	NW	WNW	WNW	W	W	S	W	WNW	W	WSW	WNW	SSE	WNW	WNW	NW	SSW	SE	WNW
20	S	ESE	SE	SSE	S	S	SW	WSW	WNW	WSW	NW	WNW	W	WNW	W	WNW	NW	NNW	NE	ESE	SE	SSW	SSW	SSE	WNW
21	SE	S	SW	S	SSW	SSE	SW	SW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	W	SW	SW	SW	SSW	ESE	SE	WNW
22	SE	SE	S	S	SE	S	SSW	SE	SE	SE	S	SW	SW	SE	SSW	S	S	S	SSW	SSW	SW	SW	S	S	S
23	SSW	S	SSW	SSW	WSW	SW	S	S	SSE	SE	ESE	SE	ESE	S	S	E	SE	ESE	WSW	ESE	SSW	S	S	S	S
24	S	S	S	SW	SW	SSW	SSW	S	S	SSE	S	S	S	SW	WSW	SSW	SSE	ESE	E	E	E	W	W	W	S
25	W	NW	WNW	WNW	W	WSW	W	W	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	ENE	ENE	E	S	SE	SE	SE	NW	W	W	WNW
26	WSW	WNW	W	WNW	NW	WNW	NNW	NNW	NNW	WNW	SSE	S	SSE	SE	N	SE	SE	ESE	E	ENE	SW	W	WNW	NW	WNW
27	WNW	NW	W	NW	W	WSW	SW	ENE	ENE	E	SE	SSW	SSW	SW	SE	ESE	SW	SE	ESE	ESE	E	E	N	NNW	[VA]
28	NNW	NW	NW	W	WNW	W	W	SW	S	S	S	S	WSW	SSW	S	SW	S	SE	SE	ESE	SE	SSE	SSW	WNW	S
29	NNW	NW	SSE	S	SSE	ESE	E	S	SE	W	W	NW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	SW	WNW
30	WSW	SE	SE	ESE	SW	SE	S	S	SSE	S	SSE	WSW	SW	W	NW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	W	SW	SW	SSE	[VA]
PV	SE	ESE	SE	S	SE	ESE	S	W	W	W	[VA]	W	WSW	W	WSW	W	S	S	S	SE	SE	[VA]	ESE	SE	S

AGOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION [CC102]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

MAY, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
* AS OF 06/MAY/80   *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	140	150	130	115	140	105	125	95	100	180	135	300	185	125	135	135	115	115	100	30	5	250	140	65	6
2	110	270	240	135	255	195	255	70	75	180	240	100	0	145	170	285	285	300	225	120	130	150	185	210	12
3	10	30	60	45	45	50	20	70	55	80	95	95	80	85	65	70	55	45	50	70	60	60	335	55	4
4	60	60	80	100	120	110	150	150	145	125	200	265	150	30	5	310	280	285	295	290	305	290	290	250	14
5	230	190	170	180	195	170	220	90	115	130	115	135	105	75	65	55	340	260	185	190	210	175	190	180	9
6	180	180	180	190	180	175	180	180	185	185	170	170	180	170	200	305	300	300	310	305	285	290	280	290	9
7	275	275	270	280	345	30	0	15	120	120	170	180	160	100	55	345	305	270	245	295	265	145	145	255	13
8	300	235	160	130	205	115	130	165	225	180	130	80	70	0	185	185	215	250	275	290	335	305	160	100	9
9	355	245	240	280	270	255	320	345	345	325	325	50	75	50	20	325	315	285	330	355	25	35	20	345	16
10	345	5	345	340	340	345	340	350	345	340	335	335	340	50	80	300	340	335	55	65	315	285	330	340	16
11	330	20	35	75	90	130	230	75	125	120	135	130	125	135	195	335	300	295	295	290	280	285	275	290	14
12	280	200	165	150	105	110	105	135	115	125	150	145	150	210	240	320	305	300	310	270	295	265	235	250	(VA)
13	215	180	175	185	220	235	200	195	115	125	120	165	175	310	340	320	295	285	305	310	275	250	285	210	(VA)
14	190	215	195	195	180	150	135	135	155	195	220	260	125	265	320	345	40	0	340	295	295	190	150	105	9
15	85	55	55	135	130	115	140	140	160	155	220	245	220	315	350	320	320	280	290	225	90	145	180	175	7
16	170	160	150	200	200	190	155	120	155	130	190	240	300	305	180	150	110	120	145	150	115	85	135	130	8
17	120	165	155	215	65	135	150	170	300	315	300	275	300	295	310	235	265	265	280	280	300	275	240	195	14
18	145	135	130	160	165	155	10	290	275	300	300	285	270	285	290	290	290	290	290	285	275	270	280	240	13
19	185	150	115	120	135	160	160	80	20	45	35	45	10	305	290	280	285	285	285	255	150	130	115	145	8
20	185	110	150	115	155	95	170	310	340	290	325	15	0	345	335	5	295	315	285	320	125	120	125	110	15
21	120	185	145	140	205	125	90	0	320	320	315	285	320	295	280	295	5	25	315	335	10	130	170	225	15
22	155	135	125	145	175	220	280	310	350	10	325	285	300	345	330	300	20	10	255	210	130	70	155	90	(VA)
23	105	130	120	125	125	135	160	295	355	35	30	25	10	60	140	240	295	235	265	265	215	125	125	135	7
24	180	130	160	135	125	110	110	300	340	250	335	70	75	230	230	5	125	160	135	125	105	100	120	120	7
25	115	115	115	115	120	110	130	325	20	320	265	350	5	355	340	55	280	280	180	190	140	120	135	120	6
26	145	130	115	130	185	245	315	295	320	20	30	10	70	355	285	40	5	240	80	130	110	125	125	145	7
27	135	100	160	155	180	280	260	235	320	285	285	210	200	160	170	170	170	175	195	215	150	155	230	235	9
28	195	200	165	135	185	75	90	40	20	35	335	285	295	280	250	230	230	220	200	185	170	170	165	180	9
29	185	185	180	185	225	280	260	280	290	305	315	305	305	295	285	290	315	305	15	45	60	50	50	65	14
30	55	60	55	55	65	65	65	50	45	20	65	355	235	310	290	290	305	330	305	300	70	80	90	95	4
31	65	125	115	115	170	245	300	310	340	330	300	270	55	305	320	285	205	75	75	95	95	125	125	145	15
PV	6	7	8	7	9	7	7	14	16	15	15	13	14	15	(VA)	15	14	14	14	14	14	7	7	7	7

AQOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION [CC102]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

MAY, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	SE	SSE	SE	ESE	SE	ESE	SE	E	E	S	SE	WNW	S	SE	SE	SE	ESE	ESE	E	NNE	N	WSW	SE	ENE	ESE
2	ESE	W	WSW	SE	WSW	SSW	WSW	ENE	ENE	S	WSW	E	N	SE	S	WNW	WNW	WNW	SW	ESE	SE	SSE	S	SSW	WSW
3	N	NNE	ENE	NE	NE	NE	NNE	ENE	NE	E	E	E	E	E	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NNW	NE	ENE
4	ENE	ENE	E	E	ESE	ESE	SSE	SSE	SE	SE	SSW	W	SSE	NNE	N	NW	W	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WSW	WNW
5	SW	S	S	S	SSW	S	SW	E	ESE	SE	ESE	SE	ESE	ENE	ENE	NE	NNW	W	S	S	SSW	S	S	S	S
6	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	NW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	W	WNW	S
7	W	W	W	W	NNW	NNE	N	NNE	ESE	ESE	S	S	SSE	E	NE	NNW	NW	W	WSW	WNW	W	SE	SE	WSW	W
8	WNW	SW	SSE	SE	SSW	ESE	SE	SSE	SW	S	SE	E	ENE	N	S	S	SW	WSW	W	WNW	NNW	NW	SSE	E	S
9	N	WSW	WSW	W	W	WSW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NE	ENE	NE	NNE	NW	NW	WNW	NNW	N	NNE	NE	NNE	NNW	NNW
10	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NE	E	WNW	NNW	NNW	NE	ENE	NW	WNW	NNW	NNW	NNW
11	NNW	NNE	NE	ENE	E	SE	SW	ENE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SSW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW
12	W	SSW	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SSE	SE	SSE	SSW	WSW	NW	NW	WNW	NW	W	WNW	W	SW	WSW	[VA]
13	SW	S	S	S	SW	SW	SSW	SSW	ESE	SE	ESE	SSE	S	NW	NNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	W	WSW	WNW	SSW	[VA]
14	S	SW	SSW	SSW	S	SSE	SE	SE	SSE	SSW	SW	W	SE	W	NW	NNW	NE	N	NNW	WNW	WNW	S	SSE	ESE	S
15	E	NE	NE	SE	SE	ESE	SE	SE	SSE	SSE	SW	WSW	SW	NW	N	NW	NW	W	WNW	SW	E	SE	S	S	SE
16	S	SSE	SSE	SSW	SSW	S	SSE	ESE	SSE	SE	S	WSW	WNW	NW	S	SSE	ESE	ESE	SE	SSE	ESE	E	SE	SE	SSE
17	ESE	SSE	SSE	SW	ENE	SE	SSE	S	WNW	NW	WNW	W	WNW	WNW	NW	SW	W	W	W	W	WNW	W	WSW	SSW	WNW
18	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	N	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WSW	W
19	S	SSE	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	E	NNE	NE	NE	NE	N	NW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WSW	SSE	SE	ESE	SE	SSE
20	S	ESE	SSE	ESE	SSE	E	S	NW	NNW	WNW	NW	NNE	N	NNW	NNW	N	WNW	NW	WNW	NW	SE	ESE	SE	ESE	NW
21	ESE	S	SE	SE	SSW	SE	E	N	NW	NW	NW	WNW	NW	WNW	W	WNW	N	NNE	NW	NNW	N	SE	S	SW	NW
22	SSE	SE	SE	SE	S	SW	W	NW	N	N	NW	WNW	WNW	NNW	NNW	WNW	NNE	N	WSW	SSW	SE	ENE	SSE	E	[VA]
23	ESE	SE	ESE	SE	SE	SE	SSE	WNW	N	NE	NNE	NNE	N	ENE	SE	WSW	WNW	SW	W	W	SW	SE	SE	SE	SE
24	S	SE	SSE	SE	SE	ESE	ESE	WNW	NNW	WSW	NNW	ENE	ENE	SW	SW	N	SE	SSE	SE	SE	ESE	E	ESE	ESE	SE
25	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NW	NNE	NW	W	N	N	N	NNW	NE	W	W	S	S	SE	ESE	SE	ESE	ESE
26	SE	SE	ESE	SE	S	WSW	NW	WNW	NW	NNE	NNE	N	ENE	N	WNW	NE	N	WSW	E	SE	ESE	SE	SE	SE	SE
27	SE	E	SSE	SSE	S	W	W	SW	NW	WNW	WNW	SSW	SSW	SSE	S	S	S	S	SSW	SW	SSE	SSE	SW	SW	S
28	SSW	SSW	SSE	SE	S	ENE	E	NE	NNE	NE	NNW	WNW	WNW	W	WSW	SW	SW	SW	SSW	S	S	S	SSE	S	S
29	S	S	S	S	SW	W	W	W	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NNE	NE	ENE	NE	NE	ENE	WNW
30	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NNE	ENE	N	SW	NW	WNW	WNW	NW	NNW	NW	WNW	ENE	E	E	E	ENE
31	ENE	SE	ESE	ESE	S	WSW	WNW	NW	NNW	NNW	WNW	W	NE	NW	NW	WNW	SSW	ENE	ENE	E	E	SE	SE	SE	NW
PV	ESE	SE	SSE	SE	S	SE	SE	WNW	NNW	NW	NW	W	WNW	NW	[VA]	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	SE	SE	SE	SE

ACOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES

LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
RONANZA, UTAH
SITE 13

JUN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
2	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
3	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
4	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
5	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
6	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
7	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	300	345	285	305	285	270	265	270	60	14
8	275	285	290	305	290	135	140	120	100	285	285	270	255	90	75	115	95	90	(VA)	160	125	120	120	115	6
9	120	135	120	120	95	95	(VA)	275	265	255	(VA)	(VA)	125	135	180	160	180	130	120	135	145	170	180	125	7
10	120	135	135	175	145	65	20	335	290	265	270	275	300	345	285	(VA)	35	85	125	170	145	145	120	165	7
11	155	125	130	120	125	235	270	0	345	310	320	315	310	280	0	15	255	165	170	160	155	140	155	170	8
12	125	135	150	120	190	235	295	5	310	305	305	310	265	290	285	265	190	225	235	175	165	155	160	200	8
13	160	180	80	25	295	350	205	135	345	320	310	280	235	245	245	235	240	215	205	190	180	180	185	190	9
14	195	185	185	195	190	180	180	195	215	235	235	230	240	230	235	230	230	200	220	235	270	210	115	85	10
15	80	105	120	145	150	75	155	5	325	290	245	240	245	255	250	220	220	220	200	270	240	195	135	130	11
16	170	155	120	145	105	255	335	340	340	350	260	175	195	215	240	210	225	215	190	170	170	175	185	185	9
17	195	190	90	70	145	165	170	165	180	175	175	180	180	190	195	190	185	175	175	175	180	165	175	240	9
18	195	290	275	285	335	115	230	280	230	225	250	245	235	275	290	305	295	295	285	285	240	215	255	265	14
19	255	235	250	245	200	215	245	260	275	275	270	275	275	275	270	285	285	285	280	275	270	175	160	115	13
20	130	170	150	190	325	5	295	300	290	290	300	330	0	290	340	220	240	230	205	170	110	180	100	135	14
21	125	85	145	130	260	295	295	305	300	300	305	240	245	240	260	275	265	250	195	170	155	175	125	145	14
22	110	120	120	95	135	345	345	305	295	295	290	320	300	335	25	310	290	295	5	60	265	70	145	130	14
23	140	115	135	130	120	335	295	295	25	25	45	5	65	115	285	325	340	355	20	85	105	115	140	120	6
24	140	185	135	115	175	75	340	325	310	300	5	25	355	300	335	5	345	5	30	80	115	135	130	135	1
25	185	155	150	145	170	275	330	20	305	295	290	290	290	200	215	230	255	240	255	235	190	185	210	205	9
26	125	140	140	90	130	220	225	35	35	5	310	290	285	245	235	235	240	230	210	200	180	210	195	155	11
27	130	120	125	175	150	150	280	300	295	295	295	290	295	285	75	185	200	250	250	220	220	200	185	140	14
28	135	140	100	205	135	125	195	320	295	300	300	290	300	300	315	300	290	280	245	355	85	130	125	130	14
29	235	115	125	180	160	205	180	310	335	20	320	295	305	265	220	115	120	120	260	270	285	285	140	135	(VA)
30	120	140	160	175	195	185	165	195	65	170	210	225	220	245	225	215	190	190	180	180	185	185	195	185	9
PV	7	7	7	7	7	11	14	14	14	14	14	14	14	12	11	11	12	11	10	9	9	9	7	7	14

AQOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
RONANZA, UTAH
SITE 13

JUN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
2	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
3	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
4	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
5	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
6	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
7	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	WNW	NNW	WNW	NW	WNW	W	W	W	ENE	WNW
8	W	WNW	WNW	NW	WNW	SE	SE	ESE	E	WNW	WNW	W	WSW	E	ENE	ESE	E	E	[VA]	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE
9	ESE	SE	ESE	ESE	E	E	[VA]	W	W	WSW	[VA]	[VA]	SE	SE	S	SSE	S	SE	ESE	SE	SE	S	S	SE	SE
10	ESE	SE	SE	S	SE	ENE	NNE	NNW	WNW	W	W	W	WNW	NNW	WNW	[VA]	NE	E	SE	S	SE	SE	ESE	SSE	SE
11	SSE	SE	SE	ESE	SE	SW	N	N	NNW	NW	NW	NW	NW	W	N	NNE	WSW	SSE	S	SSE	SSE	SE	SSE	S	SSE
12	SE	SE	SSE	ESE	S	SW	WNW	N	NW	NW	NW	NW	W	WNW	WNW	W	S	SW	SW	S	SSE	SSE	SSE	SSW	SSE
13	SSE	S	E	NNE	WNW	N	SSW	SE	NNW	NW	NW	W	SW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SSW	S	S	S	S	S	S
14	SSW	S	S	SSW	S	S	S	SSW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	W	SSW	ESE	E	SSW
15	E	ESE	ESE	SE	SSE	ENE	SSE	N	NW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SSW	W	WSW	SSW	SE	SE	SW
16	S	SSE	ESE	SE	ESE	WSW	NNW	NNW	NNW	N	W	S	SSW	SW	WSW	SSW	SW	SW	S	S	S	S	S	S	S
17	SSW	S	E	ENE	SE	SSE	S	SSE	S	S	S	S	S	S	SSW	S	S	S	S	S	S	SSE	S	WSW	S
18	SSW	WNW	W	WNW	NNW	ESE	SW	W	SW	SW	WSW	WSW	SW	W	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	SW	WSW	W	WNW
19	WSW	SW	WSW	WSW	SSW	SW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	S	SSE	ESE	W
20	SE	S	SSE	S	NW	N	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	N	WNW	NNW	SW	WSW	SW	SSW	S	ESE	S	E	SE	WNW
21	SE	E	SE	SE	W	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WSW	SSW	S	SSE	S	SE	SE	WNW
22	ESE	ESE	ESE	E	SE	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NNW	NNE	NW	WNW	WNW	N	ENE	W	ENE	SE	SE	WNW
23	SE	ESE	SE	SE	ESE	NNW	WNW	WNW	NNE	NNE	NE	N	ENE	ESE	WNW	NW	NNW	N	NNE	E	ESE	ESE	SE	ESE	ESE
24	SE	S	SE	ESE	S	ENE	NNW	NW	NW	WNW	N	NNE	N	WNW	NNW	N	NNW	N	NNE	E	ESE	SE	SE	SE	N
25	S	SSE	SSE	SE	S	W	NNW	NNE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	S	S	SSW	SSW	S
26	SE	SE	SE	E	SE	SW	SW	NE	NE	N	NW	WNW	WNW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSE	SW
27	SE	ESE	SE	S	SSE	SSE	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	ENE	S	SSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	S	SE	WNW
28	SE	SE	E	SSW	SE	SE	SSW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	W	WSW	N	E	SE	SE	SE	WNW
29	SW	ESE	SE	S	SSE	SSW	S	NW	NNW	NNE	NW	WNW	NW	W	SW	ESE	ESE	ESE	W	W	WNW	WNW	SE	SE	[VA]
30	ESE	SE	SSE	S	SSW	S	SSE	SSW	ENE	S	SSW	SW	SW	WSW	SW	SW	S	S	S	S	S	S	SSW	S	S
PV	SE	SE	SE	SE	SE	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SSW	S	S	S	SE	SE	WNW

ADOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

JUL, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	90	125	150	[RF]	265	320	185	190	195	195	195	195	175	45	70	230	55	120	125	15	75	90	90	65	10
2	65	45	150	130	290	305	280	295	320	315	70	170	190	225	195	150	145	140	135	120	115	125	115	130	7
3	120	110	245	255	130	270	5	25	30	90	200	190	180	180	145	135	155	170	140	125	220	50	95	115	7
4	160	205	160	115	130	75	25	45	10	305	0	265	40	150	220	325	180	140	170	140	150	175	205	85	8
5	135	145	210	135	155	210	330	305	340	290	345	270	195	195	170	165	160	195	205	195	155	130	130	155	8
6	155	170	220	150	190	140	130	70	105	160	175	170	165	170	175	170	180	190	170	160	320	160	110	110	8
7	95	105	150	130	150	110	25	0	330	305	280	295	290	295	305	40	215	190	185	230	205	160	155	145	8
8	140	130	265	220	160	210	245	70	80	320	295	295	280	325	260	255	240	250	255	275	290	270	130	120	13
9	140	125	160	190	130	170	110	20	325	310	305	295	320	350	320	290	300	20	20	40	145	130	145	145	7
10	170	245	205	135	120	105	165	155	310	25	325	315	300	295	305	275	250	265	255	275	240	125	135	120	12
11	105	130	115	100	115	125	150	85	30	335	305	325	30	45	15	55	310	300	310	325	355	80	120	145	6
12	130	150	170	115	150	145	120	55	300	305	300	35	0	330	305	310	325	325	320	345	340	65	280	265	15
13	260	245	245	225	175	140	120	130	310	305	305	305	290	280	285	285	290	300	310	290	295	290	280	260	14
14	80	140	120	175	190	130	220	160	280	45	300	300	310	290	320	310	300	290	320	295	300	295	295	285	14
15	60	70	105	85	85	70	105	95	300	285	295	305	305	280	280	270	300	150	135	330	130	150	135	130	14
16	140	200	150	105	110	180	110	175	90	75	325	305	305	285	275	305	260	205	220	145	155	150	160	160	8
17	160	105	120	100	105	140	120	120	185	100	5	20	315	330	275	285	310	305	310	300	280	270	255	75	6
18	165	125	145	170	135	180	115	220	140	0	340	315	305	305	340	80	30	0	25	30	45	60	45	80	7
19	110	170	135	120	125	145	115	120	125	155	50	40	20	335	310	295	330	315	25	325	225	275	290	280	7
20	165	135	130	120	145	105	140	225	165	120	290	350	325	295	290	280	5	140	165	170	175	210	225	205	7
21	180	145	195	170	160	135	120	120	85	125	340	40	185	220	185	210	255	300	90	30	215	200	290	305	10
22	285	270	155	205	155	110	120	145	315	165	95	40	315	330	295	295	295	290	285	295	355	345	300	325	15
23	65	130	120	140	125	140	120	130	125	225	200	280	345	5	335	55	290	285	295	285	285	290	140	330	7
24	60	135	50	140	85	115	120	125	205	130	160	80	315	300	315	285	290	250	75	290	250	325	180	250	[VA]
25	35	120	115	130	155	120	125	175	245	190	145	180	290	295	310	270	235	295	295	255	290	290	155	145	7
26	145	220	175	105	155	125	165	160	175	260	325	50	5	310	295	315	285	300	235	165	135	130	140	160	8
27	225	125	130	320	25	10	310	300	140	130	90	35	15	5	340	280	285	350	140	60	55	85	90	115	7
28	120	115	135	140	55	30	290	290	320	305	320	320	320	260	210	230	225	225	200	160	135	125	120	120	7
29	130	230	120	110	130	[VA]	85	260	330	190	195	280	285	280	280	270	275	270	275	290	285	280	275	210	13
30	190	180	120	120	130	150	150	135	220	170	320	320	275	300	295	280	290	285	285	290	280	300	330	315	14
31	165	95	170	150	125	190	125	120	150	155	145	0	330	300	285	300	275	10	355	60	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	8
PV	7	7	8	6	7	7	6	7	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	15	14	14	[VA]	7	7	7

AQOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

JUL, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	E	SE	SSE	(RF)	W	NW	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	S	NE	ENE	SW	NE	ESE	SE	NNE	ENE	E	E	ENE	SSW
2	ENE	NE	SSE	SE	WNW	NW	W	WNW	NW	NW	ENE	S	S	SW	SSW	SSE	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SE
3	ESE	ESE	WSW	WSW	SE	W	N	NNE	NNE	E	SSW	S	S	S	SE	SE	SSE	S	SE	SE	SW	NE	E	ESE	SE
4	SSE	SSW	SSE	ESE	SE	ENE	NNE	NE	N	NW	N	W	NE	SSE	SW	NW	S	SE	S	SE	SSE	S	SSW	E	SSE
5	SE	SE	SSW	SE	SSE	SSW	NNW	NW	NNW	WNW	NNW	W	SSW	SSW	S	SSE	SSE	SSW	SSW	SSW	SSE	SE	SE	SSE	SSE
6	SSE	S	SW	SSE	S	SE	SE	ENE	ESE	SSE	S	S	SSE	S	S	S	S	S	S	SSE	NW	SSE	ESE	ESE	SSE
7	E	ESE	SSE	SE	SSE	ESE	NNE	N	NNW	NW	W	WNW	WNW	WNW	NW	NE	SW	S	S	SW	SSW	SSE	SSE	SE	SSE
8	SE	SE	W	SW	SSE	SSW	WSW	ENE	E	NW	WNW	WNW	W	NW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	W	SE	ESE	N
9	SE	SE	SSE	S	SE	S	ESE	NNE	NW	NW	NW	WNW	NW	N	NW	WNW	WNW	NNE	NNE	NE	SE	SE	SE	SE	SE
10	S	WSW	SSW	SE	ESE	ESE	SSE	SSE	NW	NNE	NW	NW	WNW	WNW	NW	W	WSW	W	WSW	W	WSW	SE	SE	ESE	WSW
11	ESE	SE	ESE	E	ESE	SE	SSE	E	NNE	NNW	NW	NW	NNE	NE	NNE	NE	NW	WNW	NW	NW	N	E	ESE	SE	ESE
12	SE	SSE	S	ESE	SSE	SE	ESE	NE	WNW	NW	WNW	NE	N	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	ENE	W	W	NW
13	W	WSW	WSW	SW	S	SE	ESE	SE	NW	NW	NW	NW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW
14	E	SE	ESE	S	S	SE	SW	SSE	W	NE	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
15	ENE	ENE	ESE	E	E	ENE	ESE	E	WNW	WNW	WNW	NW	NW	W	W	W	WNW	SSE	SE	NNW	SE	SSE	SE	SE	WNW
16	SE	SSW	SSE	ESE	ESE	S	ESE	S	E	ENE	NW	NW	NW	WNW	W	NW	W	SSW	SW	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
17	SSE	ESE	ESE	E	ESE	SE	ESE	ESE	S	E	N	NNE	NW	NNW	W	WNW	NW	NW	NW	WNW	W	W	WSW	ENE	ESE
18	SSE	SE	SE	S	SE	S	ESE	SW	SE	N	NNW	NW	NW	NW	NNW	E	NNE	N	NNE	NNE	NE	ENE	NE	E	SE
19	ESE	S	SE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	SE	SSE	NE	NE	NNE	NNW	NW	WNW	NNW	NW	NNE	NW	SW	W	WNW	W	SE
20	SSE	SE	SE	ESE	SE	ESE	SE	SW	SSE	ESE	WNW	N	NW	WNW	WNW	W	N	SE	SSE	S	S	SSW	SW	SSW	SE
21	S	SE	SSW	S	SSE	SE	ESE	ESE	E	SE	NNW	NE	S	SW	S	SSW	WSW	WNW	E	NNE	SW	SSW	WNW	NW	SSW
22	WNW	W	SSE	SSW	SSE	ESE	ESE	SE	NW	SSE	E	NE	NW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	N	NNW	WNW	NW	NW	NW
23	ENE	SE	ESE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SW	SSW	W	NNW	N	NNW	NE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	SE	NNW	SE
24	ENE	SE	NE	SE	E	ESE	ESE	SE	SSW	SE	SSE	E	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WSW	ENE	WNW	WSW	NW	S	WSW	(VA)
25	NE	ESE	ESE	SE	SSE	ESE	SE	S	WSW	S	SE	S	WNW	WNW	NW	W	SW	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	SSE	SE	SE
26	SE	SW	S	ESE	SSE	SE	SSE	SSE	S	W	NW	NE	N	NW	WNW	NW	WNW	WNW	SW	SSE	SE	SE	SE	SSE	SSE
27	SW	SE	SE	NW	NNE	N	NW	WNW	SE	SE	E	NE	NNE	N	NNW	W	WNW	N	SE	ENE	NE	E	E	ESE	SE
28	ESE	ESE	SE	SE	NE	NNE	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	W	SSW	SW	SW	SW	SSW	SSE	SE	SE	ESE	ESE	SE
29	SE	SW	ESE	ESE	SE	(VA)	E	W	NNW	S	SSW	W	WNW	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	W	W	SSW	W
30	S	S	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	SE	SW	S	NW	NW	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	NNW	NW	WNW
31	SSE	E	S	SSE	SE	S	SE	ESE	SSE	SSE	SE	N	NNW	WNW	WNW	WNW	W	N	N	ENE	(IM)	(IM)	(IM)	(IM)	SSE
PV	SE	SE	SSE	ESE	SE	SE	ESE	SE	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	(VA)	SE	SE	SE

ABOUT (11 MAY 79)

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
RONANZA, UTAH
SITE 13

AUG, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MSY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	180	125	125	130	190	215	240	160	215	280	315	330	295	340	245	240	265	295	315	320	355	60	75	120	[VA]
2	130	240	185	125	185	20	80	240	275	310	325	315	285	45	330	275	330	265	290	295	340	125	145	255	16
3	235	155	130	115	145	230	175	210	315	305	310	265	275	340	260	280	300	325	265	190	130	135	140	55	7
4	120	140	190	180	215	155	200	120	265	270	40	80	220	275	225	280	325	285	310	35	55	130	135	145	7
5	140	130	185	210	160	170	245	220	265	300	315	335	305	300	15	280	285	295	260	270	220	185	140	180	14
6	135	100	125	110	155	160	115	115	280	335	300	285	280	280	330	235	260	300	315	285	220	245	210	230	13
7	200	200	220	95	145	145	115	135	115	200	25	345	355	330	245	300	355	10	65	10	280	290	290	205	1
8	175	120	140	155	115	305	240	135	285	305	315	310	320	310	345	315	320	300	300	285	230	200	260	85	15
9	155	120	140	155	140	175	235	90	120	0	320	315	345	305	295	235	290	230	170	40	80	80	105	100	5
10	110	135	140	175	85	100	110	100	65	60	100	50	120	105	120	95	90	95	110	85	100	120	120	135	6
11	145	140	255	125	140	160	175	195	295	0	65	350	345	345	325	325	330	300	305	290	165	135	145	200	[VA]
12	190	145	215	155	175	190	170	75	260	315	305	285	235	240	205	350	330	310	300	285	320	295	205	265	14
13	110	270	170	115	130	155	180	180	155	160	195	210	225	235	220	255	340	350	340	335	110	120	130	120	6
14	180	140	125	155	150	170	290	270	200	60	340	90	145	145	175	190	135	135	250	280	120	125	120	215	7
15	155	135	140	145	195	280	285	185	55	260	290	305	275	275	245	110	120	230	250	215	150	145	125	140	7
16	130	120	90	125	125	230	290	110	140	285	290	285	295	315	270	130	140	135	115	85	135	130	180	105	7
17	125	120	125	120	135	140	155	175	275	290	340	285	275	265	190	215	205	210	245	255	190	160	160	115	7
18	125	120	125	115	175	135	125	275	80	75	15	300	310	290	210	135	90	115	140	230	120	120	125	145	6
19	170	135	120	105	95	175	115	140	165	235	125	315	30	85	110	115	45	280	290	310	205	135	220	70	6
20	100	135	200	145	115	170	25	120	315	300	285	300	300	135	125	125	110	305	285	225	115	115	95	110	6
21	115	130	125	120	130	160	120	145	285	300	305	295	270	285	295	115	235	210	255	285	60	100	130	115	7
22	135	125	130	150	135	110	165	195	275	245	230	40	145	215	175	25	30	15	10	50	145	165	135	170	8
23	125	55	80	120	215	145	180	35	165	270	245	120	220	30	185	50	160	20	70	130	175	155	165	200	8
24	160	90	85	125	95	90	130	270	235	295	230	315	205	175	265	290	295	285	200	55	140	160	155	225	14
25	140	110	105	125	115	120	170	245	215	140	30	195	145	200	170	280	170	290	35	190	105	115	145	130	6
26	120	125	90	130	130	210	95	155	270	105	270	115	230	200	120	220	195	205	210	200	155	150	170	210	10
27	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
28	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	280	300	280	215	235	265	290	265	175	180	200	145	160	150	13
29	160	105	150	130	140	130	155	110	45	235	205	195	165	175	180	185	185	185	175	185	160	170	210	215	9
30	225	140	225	115	185	120	185	200	175	190	185	185	140	155	155	170	170	165	160	150	155	170	195	130	8
31	215	150	210	185	190	135	200	155	325	325	310	290	235	235	230	230	245	225	240	160	145	205	180	150	11
PV	7	7	7	7	7	7	9	6	13	14	15	15	13	13	[VA]	13	14	14	14	14	7	7	7	6	7

ADOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

AUG, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MSY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	S	SE	SE	SE	S	SW	WSW	SSE	SW	W	NW	NNW	WNW	NNW	WSW	WSW	W	WNW	NW	NW	N	ENE	ENE	ESE	[VA]
2	SE	WSW	S	SE	S	NNE	E	WSW	W	NW	NW	NW	WNW	NE	NNW	W	NNW	W	WNW	WNW	NNW	SE	SE	WSW	NNW
3	SW	SSE	SE	ESE	SE	SW	S	SSW	NW	NW	NW	W	W	NNW	W	W	WNW	NW	W	S	SE	SE	SE	NE	SE
4	ESE	SE	S	S	SW	SSE	SSW	ESE	W	W	NE	E	SW	W	SW	W	NW	WNW	NW	NE	NE	SE	SE	SE	SE
5	SE	SE	S	SSW	SSE	S	WSW	SW	W	WNW	NW	NNW	NW	WNW	NNE	W	WNW	WNW	W	W	SW	S	SE	S	WNW
6	SE	E	SE	ESE	SSE	SSE	ESE	ESE	W	NNW	WNW	WNW	W	W	NNW	SW	W	WNW	NW	WNW	SW	WSW	SSW	SW	W
7	SSW	SSW	SW	E	SE	SE	ESE	SE	ESE	SSW	NNE	NNW	N	NNW	WSW	WNW	N	N	ENE	N	W	WNW	WNW	SSW	N
8	S	ESE	SE	SSE	ESE	NW	WSW	SE	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	SW	SSW	W	E	NW
9	SSE	ESE	SE	SSE	SE	S	SW	E	ESE	N	NW	NW	NNW	NW	WNW	SW	WNW	SW	S	NE	E	E	ESE	E	E
10	ESE	SE	SE	S	E	E	ESE	E	ENE	ENE	E	NE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	ESE	E	E	ESE	ESE	SE	ESE
11	SE	SE	WSW	SE	SE	SSE	S	SSW	WNW	N	ENE	N	NNW	NNW	NW	NW	NNW	WNW	NW	WNW	SSE	SE	SE	SSW	[VA]
12	S	SE	SW	SSE	S	S	S	ENE	W	NW	NW	WNW	SW	WSW	SSW	N	NNW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	SSW	W	WNW
13	ESE	W	S	ESE	SE	SSE	S	S	SSE	SSE	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	NNW	N	NNW	NNW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE
14	S	SE	SE	SSE	SSE	S	WNW	W	SSW	ENE	NNW	E	SE	SE	S	S	SE	SE	WSW	W	ESE	SE	ESE	SW	SE
15	SSE	SE	SE	SE	SSW	W	WNW	S	NE	W	WNW	NW	W	W	WSW	ESE	ESE	SW	WSW	SW	SSE	SE	SE	SE	SE
16	SE	ESE	E	SE	SE	SW	WNW	ESE	SE	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	W	SE	SE	SE	ESE	E	SE	SE	S	ESE	SE
17	SE	ESE	SE	ESE	SE	SE	SSE	S	W	WNW	NNW	WNW	W	W	S	SW	SSW	SSW	WSW	WSW	S	SSE	SSE	ESE	SE
18	SE	ESE	SE	ESE	S	SE	SE	W	E	ENE	NNE	WNW	NW	WNW	SSW	SE	E	ESE	SE	SW	ESE	ESE	SE	SE	ESE
19	S	SE	ESE	ESE	E	S	ESE	SE	SSE	SW	SE	NW	NNE	E	ESE	ESE	NE	W	WNW	NW	SSW	SE	SW	ENE	ESE
20	E	SE	SSW	SE	ESE	S	NNE	ESE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	SE	SE	SE	ESE	NW	WNW	SW	ESE	ESE	E	ESE	ESE
21	ESE	SE	SE	ESE	SE	SSE	ESE	SE	WNW	WNW	NW	WNW	W	WNW	WNW	ESE	SW	SSW	WSW	WNW	ENE	E	SE	ESE	SE
22	SE	SE	SE	SSE	SE	ESE	SSE	SSW	W	WSW	SW	NE	SE	SW	S	NNE	NNE	NNE	N	NE	SE	SSE	SE	S	SSE
23	SE	NE	E	ESE	SW	SE	S	NE	SSE	W	WSW	ESE	SW	NNE	S	NE	SSE	NNE	ENE	SE	S	SSE	SSE	SSW	SSE
24	SSE	E	E	SE	E	E	SE	W	SW	WNW	SW	NW	SSW	S	W	WNW	WNW	WNW	SSW	NE	SE	SSE	SSE	SW	WNW
25	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	S	WSW	SW	SE	NNE	SSW	SE	SSW	S	W	S	WNW	NE	S	ESE	ESE	SE	SE	ESE
26	ESE	SE	E	SE	SE	SSW	E	SSE	W	ESE	W	ESE	SW	SSW	ESE	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSE	SSE	S	SSW	SSW
27	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
28	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	W	WNW	W	SW	SW	W	WNW	W	S	S	SSW	SE	SSE	SSE	W
29	SSE	ESE	SSE	SE	SE	SE	SSE	ESE	NE	SW	SSW	SSW	SSE	S	S	S	S	S	S	S	SSE	S	SSW	SW	S
30	SW	SE	SW	ESE	S	ESE	S	SSW	S	S	S	S	SE	SSE	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	SE	SSE
31	SW	SSE	SSW	S	S	SE	SSW	SSE	NW	NW	NW	WNW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	WSW	SSE	SE	SSW	S	SSE	SW
PV	SE	SE	SE	SE	SE	SE	S	ESE	W	WNW	NW	NW	W	W	[VA]	W	WNW	WNW	WNW	WNW	SE	SE	SE	ESE	SE

ADDUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

SEP, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	105	110	155	150	155	220	170	235	310	320	290	240	255	270	245	205	145	265	190	170	190	155	175	175	9
2	145	160	100	145	145	150	105	245	290	310	300	315	275	230	235	245	255	265	225	165	140	175	185	180	(VA)
3	115	155	145	125	175	135	155	175	315	300	305	320	275	235	175	185	200	215	200	165	160	155	190	245	8
4	150	115	145	175	160	165	130	210	205	310	250	305	265	275	270	240	255	260	235	200	160	155	155	155	8
5	125	135	135	200	165	165	220	225	265	205	305	325	295	260	260	270	275	330	110	120	135	165	180	120	7
6	110	185	165	180	210	190	130	300	320	315	300	325	265	280	295	290	290	260	75	120	135	230	210	170	14
7	175	140	105	160	170	185	245	290	60	300	315	310	260	285	270	245	215	255	150	155	160	145	150	190	8
8	110	110	140	130	90	190	225	230	335	270	125	295	260	250	215	230	240	230	235	230	145	120	175	165	11
9	160	115	115	130	215	215	110	225	255	165	85	195	210	290	300	310	300	305	305	315	245	145	155	165	15
10	85	175	105	140	170	180	160	85	125	165	295	310	175	120	130	135	130	135	220	115	170	195	205	115	7
11	85	105	120	125	165	100	185	235	195	285	290	255	245	255	255	255	290	280	280	275	270	295	305	270	13
12	115	125	120	90	90	90	85	95	85	90	(VA)	55	285	285	315	325	60	55	60	95	160	105	95	125	5
13	175	150	175	(VA)	165	255	(RF)	280	35	30	145	95	110	60	85	70	95	95	85	90	90	100	105	105	5
14	65	60	90	90	70	115	85	95	85	85	115	110	75	35	50	50	45	65	75	135	125	140	160	180	4
15	125	115	135	155	190	180	250	280	270	305	295	280	275	275	275	275	255	240	145	125	115	150	210	145	13
16	195	125	125	195	205	240	180	(VA)	315	330	305	265	290	260	240	265	280	270	150	140	150	205	195	155	13
17	150	165	215	245	215	265	250	285	(VA)	305	330	285	280	275	305	280	275	325	145	115	130	140	125	115	13
18	165	160	205	220	225	255	250	270	275	295	285	270	280	290	285	270	285	270	155	135	120	145	155	135	13
19	220	140	195	205	205	250	155	(RF)	235	240	275	315	315	185	175	315	225	240	210	170	155	225	205	175	10
20	175	150	245	220	135	150	245	110	80	150	270	275	230	320	275	285	295	215	105	160	145	110	130	125	7
21	165	210	165	155	155	210	130	260	315	310	225	280	280	280	320	315	315	230	200	175	215	180	130	150	8
22	195	215	120	105	230	175	260	275	180	310	300	275	330	335	325	295	285	245	230	205	160	125	140	160	14
23	175	145	215	180	210	270	170	170	75	140	355	290	125	265	130	200	310	275	245	240	185	180	225	185	9
24	205	210	175	245	145	280	235	265	265	350	335	255	205	235	235	285	310	270	225	235	190	200	205	190	10
25	230	215	230	200	285	225	245	190	315	315	155	185	275	140	300	250	325	315	190	210	225	205	255	225	11
26	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	215	170	220	250	230	245	325	165	185	170	175	180	190	200	175	9
27	220	185	165	190	225	165	175	175	210	285	285	185	190	185	250	295	265	205	175	165	185	175	210	200	9
28	215	165	180	170	170	235	260	285	290	245	300	270	120	170	285	320	275	320	295	315	330	230	175	190	14
29	195	185	180	185	175	240	280	250	165	190	290	280	275	170	315	310	150	165	230	250	185	165	165	175	9
30	220	175	190	215	175	245	205	255	260	245	235	340	90	125	255	240	235	300	335	325	320	210	170	175	12
PV	8	7	7	9	9	12	12	13	15	15	14	13	13	13	12	(VA)	14	13	11	8	8	8	9	8	9

AQOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

SEP, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MSY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	ESE	ESE	SSE	SSE	SSE	SW	S	SW	NW	NW	WNW	WSW	WSW	W	WSW	SSW	SE	W	S	S	S	SSE	S	S	S
2	SE	SSE	E	SE	SE	SSE	ESE	WSW	WNW	NW	WNW	NW	W	SW	SW	WSW	WSW	W	SW	SSE	SE	S	S	S	[VA]
3	ESE	SSE	SE	SE	S	SE	SSE	S	NW	WNW	NW	NW	W	SW	S	S	SSW	SW	SSW	SSE	SSE	SSE	S	WSW	SSE
4	SSE	ESE	SE	S	SSE	SSE	SE	SSW	SSW	NW	WSW	NW	W	W	W	WSW	WSW	W	SW	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
5	SE	SE	SE	SSW	SSE	SSE	SW	SW	W	SSW	NW	NW	WNW	W	W	W	W	NNW	ESE	ESE	SE	SSE	S	ESE	SE
6	ESE	S	SSE	S	SSW	S	SE	WNW	NW	NW	WNW	NW	W	W	WNW	WNW	WNW	W	ENE	ESE	SE	SW	SSW	S	WNW
7	S	SE	ESE	SSE	S	S	WSW	WNW	ENE	WNW	NW	NW	W	WNW	W	WSW	SW	WSW	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	S	SSE
8	ESE	ESE	SE	SE	E	S	SW	SW	NNW	W	SE	WNW	W	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SE	ESE	S	SSE	SW
9	SSE	ESE	ESE	SE	SW	SW	ESE	SW	WSW	SSE	E	SSW	SSW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	WSW	SE	SSE	SSE	NW
10	E	S	ESE	SE	S	S	SSE	E	SE	SSE	WNW	NW	S	ESE	SE	SE	SE	SE	SW	ESE	S	SSW	SSW	ESE	SE
11	E	ESE	ESE	SE	SSE	E	S	SW	SSW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	W	W	W	W	WNW	NW	W	W
12	ESE	SE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	[VA]	NE	WNW	WNW	NW	NW	ENE	NE	ENE	E	SSE	ESE	E	SE	E
13	S	SSE	S	[VA]	SSE	WSW	[RF]	W	NE	NNE	SE	E	ESE	ENE	E	ENE	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	E
14	ENE	ENE	E	E	ENE	ESE	E	E	E	E	ESE	ESE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	SE	SE	SE	SSE	S	ENE
15	SE	ESE	SE	SSE	S	S	WSW	W	W	NW	WNW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	SE	SE	ESE	SSE	SSW	SE	W
16	SSW	SE	SE	SSW	SSW	WSW	S	[VA]	NW	NNW	NW	W	WNW	W	WSW	W	W	W	SSE	SE	SSE	SSW	SSW	SSE	W
17	SSE	SSE	SW	WSW	SW	W	WSW	WNW	[VA]	NW	NNW	WNW	W	W	NW	W	W	NW	SE	ESE	SE	SE	SE	ESE	W
18	SSE	SSE	SSW	SW	SW	WSW	WSW	W	W	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	W	WNW	W	SSE	SE	ESE	SE	SSE	SE	W
19	SW	SE	SSW	SSW	SSW	WSW	SSE	[RF]	SW	WNW	W	NW	NW	S	S	NW	SW	WSW	SSW	S	SSE	SW	SSW	S	SSW
20	S	SSE	WSW	SW	SE	SSE	WSW	ESE	E	SSE	W	W	SW	NW	W	WNW	WNW	SW	ESE	SSE	SE	ESE	SE	SE	SE
21	SSE	SSW	SSE	SSE	SSE	SSW	SE	W	NW	NW	SW	W	W	W	NW	NW	NW	SW	SSW	S	SW	S	SE	SSE	SSE
22	SSW	SW	ESE	ESE	SW	S	W	W	S	NW	WNW	W	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	WSW	SW	SSW	SSE	SE	SE	SSE	WNW
23	S	SE	SW	S	SSW	W	S	S	ENE	SE	N	WNW	SE	W	SE	SSW	NW	W	WSW	WSW	S	S	SW	S	S
24	SSW	SSW	S	WSW	SE	W	SW	W	W	N	NNW	WSW	SSW	SW	SW	WNW	NW	W	SW	SW	S	SSW	SSW	S	SSW
25	SW	SW	SW	SSW	WNW	SW	WSW	S	NW	NW	SSE	S	W	SE	WNW	WSW	NW	NW	S	SSW	SW	SSW	WSW	SW	SW
26	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	SW	S	SW	WSW	SW	WSW	NW	SSE	S	S	S	S	S	SSW	S	S
27	SW	S	SSE	S	SW	SSE	S	S	SSW	WNW	WNW	S	S	S	WSW	WNW	W	SSW	S	SSE	S	S	SSW	SSW	S
28	SW	SSE	S	S	S	SW	W	WNW	WNW	WSW	WNW	W	ESE	S	WNW	NW	W	NW	WNW	NW	NNW	SW	S	S	WNW
29	SSW	S	S	S	S	WSW	W	WSW	SSE	S	WNW	W	W	S	NW	NW	SSE	SSE	SW	WSW	S	SSE	SSE	S	S
30	SW	S	S	SW	S	WSW	SSW	WSW	W	WSW	SW	NNW	E	SE	WSW	WSW	SW	WNW	NNW	NW	NW	SSW	S	S	WSW
PV	SSE	SE	SE	S	S	WSW	WSW	W	NW	NW	WNW	W	W	W	WSW	[VA]	WNW	W	SW	SSE	SSE	SSE	S	SSE	S

ADOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

OCT, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	175	230	165	205	225	215	195	140	160	235	310	340	260	320	325	315	245	330	175	195	130	165	175	185	11
2	215	245	170	185	210	135	160	155	220	260	[VA]	320	125	170	205	325	325	340	335	330	335	335	330	330	16
3	315	335	110	165	155	145	130	140	120	125	120	115	100	90	95	100	100	95	115	100	110	130	125	125	7
4	145	170	165	195	165	250	260	225	215	190	185	330	205	270	245	320	195	155	140	145	180	255	185	195	9
5	205	170	160	225	195	295	275	195	260	255	195	250	330	285	345	210	110	225	195	115	130	150	175	180	10
6	190	155	165	190	245	245	185	230	215	205	260	170	160	105	300	250	170	90	180	220	175	155	230	190	9
7	200	190	210	240	230	210	245	270	285	195	305	215	135	320	315	300	305	315	310	245	230	170	195	145	10
8	165	215	220	215	195	215	255	235	235	250	295	315	125	330	340	320	330	295	290	330	290	200	235	245	11
9	195	140	120	120	115	115	115	120	125	120	155	115	80	145	55	145	100	295	220	300	325	210	190	190	6
10	210	170	180	215	275	255	255	245	220	260	180	260	320	245	220	315	325	335	335	340	195	205	195	235	11
11	165	200	185	265	305	165	260	175	155	225	160	265	65	160	285	325	330	325	90	105	155	160	160	160	8
12	170	205	165	205	280	190	190	200	265	220	185	265	330	340	335	330	200	200	120	180	210	195	145	205	10
13	155	180	230	170	210	305	285	220	225	240	175	325	300	300	295	285	295	295	280	240	145	160	195	185	14
14	110	220	235	195	200	225	215	215	185	165	225	265	205	120	185	225	225	215	230	255	335	205	200	185	10
15	185	205	230	225	170	165	185	190	200	175	210	325	185	115	295	305	145	275	235	325	275	275	295	325	9
16	315	320	310	310	255	105	150	105	150	140	135	300	90	85	75	90	80	75	90	75	95	115	125	155	5
17	110	120	120	165	190	145	165	175	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[VA]
18	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
19	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
20	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
21	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
22	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
23	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
24	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
25	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
26	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
27	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
28	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
29	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
30	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
31	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
PV	9	9	8	10	10	11	12	11	11	11	9	15	[VA]	6	14	15	15	14	11	[VA]	7	8	10	9	10

ADOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

OCT, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MSY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	S	SW	SSE	SSW	SW	SW	SSW	SE	SSE	SW	NW	NNW	W	NW	NW	NW	WSW	NNW	S	SSW	SE	SSE	S	S	SW
2	SW	WSW	S	S	SSW	SE	SSE	SSE	SW	W	[VA]	NW	SE	S	SSW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
3	NW	NNW	ESE	SSE	SSE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	ESE	E	ESE	SE	SE	SE	SE
4	SE	S	SSE	SSW	SSE	WSW	W	SW	SW	S	S	NNW	SSW	W	WSW	NW	SSW	SSE	SE	SE	S	WSW	S	SSW	S
5	SSW	S	SSE	SW	SSW	WNW	W	SSW	W	WSW	SSW	WSW	NNW	WNW	NNW	SSW	ESE	SW	SSW	ESE	SE	SSE	S	S	SSW
6	S	SSE	SSE	S	WSW	WSW	S	SW	SW	SSW	W	S	SSE	ESE	WNW	WSW	S	E	S	SW	S	SSE	SW	S	S
7	SSW	S	SSW	WSW	SW	SSW	WSW	W	WNW	SSW	NW	SW	SE	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	WSW	SW	S	SSW	SE	SSW
8	SSE	SW	SW	SW	SSW	SW	WSW	SW	SW	WSW	WNW	NW	SE	NNW	NNW	NW	NNW	WNW	WNW	NNW	WNW	SSW	SW	WSW	SW
9	SSW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SSE	ESE	E	SE	NE	SE	E	WNW	SW	WNW	NW	SSW	S	S	ESE
10	SSW	S	S	SW	W	WSW	WSW	WSW	SW	W	S	W	NW	WSW	SW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	SSW	SSW	SSW	SW	SW
11	SSE	SSW	S	W	NW	SSE	W	S	SSE	SW	SSE	W	ENE	SSE	WNW	NW	NNW	NW	E	ESE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
12	S	SSW	SSE	SSW	W	S	S	SSW	W	SW	S	W	NNW	NNW	NNW	NNW	SSW	SSW	ESE	S	SSW	SSW	SE	SSW	SSW
13	SSE	S	SW	S	SSW	NW	WNW	SW	SW	WSW	S	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	SE	SSE	SSW	S	WNW
14	ESE	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	S	SSE	SW	W	SSW	ESE	S	SW	SW	SW	SW	WSW	NNW	SSW	SSW	S	SSW
15	S	SSW	SW	SW	S	SSE	S	S	SSW	S	SSW	NW	S	ESE	WNW	NW	SE	W	SW	NW	W	W	WNW	NW	S
16	NW	NW	NW	NW	WSW	ESE	SSE	ESE	SSE	SE	SE	WNW	E	E	ENE	E	E	ENE	E	ENE	E	ESE	SE	SSE	E
17	ESE	ESE	ESE	SSE	S	SE	SSE	S	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[VA]
18	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
19	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
20	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
21	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
22	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
23	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
24	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
25	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
26	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
27	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
28	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
29	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
30	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
31	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]
PV	S	S	SSE	SSW	SSW	SW	WSW	SW	SW	SW	S	NW	[VA]	ESE	WNW	NW	NW	WNW	SW	[VA]	SE	SSE	SSW	S	SSW

ADOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
RONANZA, UTAH
SITE 13

NOV. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
2	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
3	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
4	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
5	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
6	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
7	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
8	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
9	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
10	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
11	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
12	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
13	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
14	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
15	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
16	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
17	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
18	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
19	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
20	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
21	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
22	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
23	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
24	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
25	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
26	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
27	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
28	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
29	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
30	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
PV	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )

AQOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION (CC:02)

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT.#139
BONANZA, UTAH
STTE 13

NOV. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
2	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
3	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
4	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
5	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
6	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
7	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
8	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
9	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
10	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
11	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
12	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
13	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
14	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
15	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
16	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
17	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
18	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
19	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
20	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
21	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
22	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
23	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
24	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
25	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
26	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
27	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
28	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
29	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
30	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	( )
PV	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )

ADOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

BATTLE RIVER SHALE PROJECT.#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

DEC. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[1
2	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[1
3	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[1
4	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[1
5	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[1
6	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[1
7	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[1
8	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[1
9	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[1
10	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[1
11	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[1
12	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	260	325	300	305	305	210	165	165	170	130	135	175	160	8
13	160	155	185	120	185	160	210	225	205	285	180	280	325	285	275	240	180	150	130	190	185	200	240	155	9
14	270	175	145	205	285	215	175	180	150	260	305	265	310	295	295	125	155	185	160	200	205	170	180	60	9
15	115	215	190	120	115	120	145	140	225	250	145	290	310	295	275	265	215	165	155	135	145	110	130	160	7
16	175	150	120	195	145	235	115	140	110	130	305	240	295	170	320	295	225	210	200	145	230	215	170	245	11
17	225	115	180	185	205	130	225	200	330	265	305	310	320	320	305	300	170	165	155	140	180	185	150	210	9
18	190	195	180	155	130	145	105	95	155	265	300	310	285	285	305	290	180	185	145	190	180	160	235	135	9
19	215	225	175	135	140	155	125	190	255	235	305	305	330	220	175	220	180	155	170	150	180	195	160	135	9
20	170	155	115	95	220	235	190	200	275	265	240	275	340	270	195	225	145	170	150	145	230	115	135	190	11
21	125	190	150	285	200	145	255	100	325	320	290	235	320	320	320	215	345	305	125	135	190	240	240	245	15
22	75	315	75	60	100	195	290	30	120	175	140	280	240	205	190	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[VA]
23	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[1
24	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[1
25	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[1
26	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[1
27	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[1
28	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[1
29	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[1
30	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[1
31	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[1
PV	9	8	9	6	[VA]	7	7	10	[VA]	13	15	13	15	14	15	14	9	9	8	7	9	9	9	8	9

AQOUT [11 MAY 79]

WIND DIRECTION [CC:02]

DEGREES
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT.#139
BONANZA, UTAH
STTF 13

DEC. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	PREV
1	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
2	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
3	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
4	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
5	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
6	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
7	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
8	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
9	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
10	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
11	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
12	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	W	NW	WNW	NW	NW	SSW	SSE	SSE	S	SE	SE	S	SSE	SSE
13	SSE	SSE	S	ESE	S	SSE	SSW	SW	SSW	WNW	S	W	NW	WNW	W	WSW	S	SSE	SE	S	S	SSW	WSW	SSE	S
14	W	S	SE	SSW	WNW	SW	S	S	SSE	W	NW	W	NW	WNW	WNW	SE	SSE	S	SSE	SSW	SSW	S	S	ENE	S
15	ESE	SW	S	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SW	WSW	SE	WNW	NW	WNW	W	W	SW	SSE	SSE	SE	SE	ESE	SE	SSE	SE
16	S	SSE	ESE	SSW	SE	SW	ESE	SE	ESE	SE	NW	WSW	WNW	S	NW	WNW	SW	SSW	SSW	SE	SW	SW	S	WSW	SW
17	SW	ESE	S	S	SSW	SE	SW	SSW	NNW	W	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	S	SSE	SSE	SE	S	S	SSE	SSW	S
18	S	SSW	S	SSE	SE	SE	ESE	E	SSE	W	WNW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	S	S	SE	S	S	SSE	SW	SE	S
19	SW	SW	S	SE	SE	SSE	SE	S	WSW	SW	NW	NW	NNW	SW	S	SW	S	SSE	S	SSE	S	SSW	SSE	SE	S
20	S	SSE	ESE	E	SW	SW	S	SSW	W	W	WSW	W	NNW	W	SSW	SW	SE	S	SSE	SE	SW	ESE	SE	S	SW
21	SE	S	SSE	WNW	SSW	SE	WSW	E	NW	NW	WNW	SW	NW	NW	NW	SW	NNW	NW	SE	SE	S	WSW	WSW	WSW	NW
22	ENE	NW	ENE	ENE	E	SSW	WNW	NNE	ESE	S	SE	W	WSW	SSW	S	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[VA]
23	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
24	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
25	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
26	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
27	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
28	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
29	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
30	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
31	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]
PV	S	SSE	S	ESE	[VA]	SE	SE	SSW	[VA]	W	NW	W	NW	WNW	NW	WNW	S	S	SSE	SE	S	S	S	SSE	S

ADOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE [CC:03]

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

JAN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
2	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
3	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	-17	-16	-18	-18	-17	-18	-18	-19	-19	-20	-19	-20	-20	-18	-16
4	-19	-18	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-18	-16	-14	-11	-8	-12	-13	-12	-13	-14	-15	-17	-17	-17	-17	-18	-16	-8
5	-18	-18	-19	-19	-19	-19	-20	-20	-18	-15	-12	-12	-11	-10	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-15	-15	-15	-16	-15	-10
6	-13	-13	-13	-13	-12	-12	-12	-12	-11	-8	-6	-7	-6	-4	-2	-4	-9	-11	-12	-12	-13	-15	-17	-18	-11	-2
7	-17	-16	-16	-16	-16	-15	-16	-16	-15	-15	-14	-13	-10	-9	-9	-10	-13	-17	-20	-19	-18	-19	-19	-19	-15	-9
8	-19	-20	-22	-23	-24	-24	-24	-25	-23	-20	-17	-16	-15	-14	-14	-15	-17	-19	-20	-21	-23	-24	-24	-25	-20	-14
9	-25	-26	-26	-27	-27	-26	-25	-24	-23	-19	-17	-1	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-13	-1
10	-4	-4	-3	-4	-3	-4	-4	-4	-3	-3	-2	-2	1	-4	-7	-7	-8	-9	-10	-11	-11	-11	-11	-13	-6	1
11	-15	-16	-16	-18	-18	-19	-19	-19	-18	-17	-15	-13	-13	-9	-10	-13	-12	-13	-13	-14	-13	-13	-13	-13	-15	-9
12	-14	-14	-14	-13	-13	-13	-13	-13	-14	-13	-12	-12	-10	-11	-11	-11	-10	-11	-11	-12	-12	-12	-11	-12	-12	-10
13	-13	-13	-13	-13	-11	-11	-11	-11	-9	-8	-6	-5	-7	-8	-4	-5	-4	0	0	0	0	0	1	1	-6	1
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-2	-5	-4	-3	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-5	-4	-1	1
15	-6	-6	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-6	-5	-6	-5	-4	-3	-3	-4	-5	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-3
16	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-4	-4	-5	-5	-5	-4	-5	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-4
17	-7	-7	-6	-6	-7	-7	-7	-7	-7	-6	-5	-3	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-8	-8	-9	-7	-3
18	-7	-14	-13	-13	-13	-13	-12	-11	-9	-7	-3	-2	-2	-2	-2	-4	-7	-8	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-8	-2
19	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-7	-5	-3	0	1	1	0	-2	-6	-7	-9	-8	-9	-10	-12	-14	-6	1
20	-14	-15	-15	-16	-16	-17	-17	-16	-12	-8	-5	-3	-3	-4	-7	-11	-13	-16	-18	-18	-19	-19	-19	-20	-13	-3
21	-19	-20	-20	-20	-21	-22	-22	-20	-16	-12	-10	-8	-5	-5	-9	-11	-12	-14	-14	-15	-16	-15	-16	-16	-15	-5
22	-16	-16	-16	-15	-15	-16	-16	-15	-11	-9	-5	-3	-4	-5	-5	-7	-10	-12	-13	-13	-14	-16	-18	-19	-12	-3
23	-20	-21	-22	-22	-23	-23	-23	-22	-18	-13	-12	-12	-7	-5	-9	-13	-16	-19	-20	-21	-21	-22	-22	-23	-18	-5
24	-24	-25	-26	-26	-25	-25	-26	-24	-20	-18	-15	-14	-13	-13	-15	-16	-17	-17	-17	-17	-17	-18	-18	-18	-19	-13
25	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-17	-16	-13	-11	-10	-8	-7	-7	-8	-10	-12	-13	-13	-13	-13	-14	-15	-15	-13	-7
26	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-14	-13	-11	-9	-5	-4	-5	-6	-6	-8	-12	-14	-16	-17	-18	-19	-21	-21	-13	-4
27	-20	-22	-22	-23	-24	-24	-24	-21	-15	-11	-9	-8	-6	-7	-9	-11	-16	-20	-21	-21	-22	-23	-24	-25	-18	-6
28	-24	-25	-25	-24	-24	-24	-23	-20	-17	-12	-10	-10	-11	-12	-13	-14	-16	-17	-18	-18	-19	-20	-20	-19	-18	-10
29	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-18	-16	-12	-11	-12	-10	-9	-9	-11	-14	-16	-17	-19	-20	-21	-22	-23	-24	-17	-9
30	-25	-26	-26	-27	-28	-28	-26	-22	-18	-17	-15	-13	-12	-13	-15	-19	-23	-25	-26	-27	-28	-29	-30	-30	-23	-12
31	-31	-31	-32	-32	-32	-31	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	-32	-31
AV	-15	-16	-16	-16	-16	-17	-16	-15	-13	-11	-9	-8	-7	-8	-8	-10	-11	-12	-13	-14	-14	-15	-15	-16	-14	[ ]
SD	7	7	8	8	8	8	7	7	6	5	5	5	4	4	4	5	5	6	6	6	7	7	7	7	6	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE [CC:03]

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

FEB, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
**********************
*                    *
*     FINAL DATA     *
*  AS OF 06/MAY/80   *
*                    *
**********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
2	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
3	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
4	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
5	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
6	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
7	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
8	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
9	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
10	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
11	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
12	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
13	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
14	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
15	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
16	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
17	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
18	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
19	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
20	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	0	-1	-1	-2	-4	-5	-7	-8	-9	-9	-9	-9	-10	-6	0
21	-9	-9	-9	-9	-10	-10	-10	-9	-9	-8	-6	-3	-2	-4	-6	-5	-5	-6	-7	-6	-5	-2	-1	-2	-6	-1
22	-1	-3	-5	-6	-7	-9	-9	-10	-9	-8	-5	-2	-1	-1	1	4	0	-2	-3	-5	-6	-8	-10	-10	-5	4
23	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-12	-12	-13	-12	-9	-7	-4	-3	-5	-6	-5	-5	-6	-8	-9	-10	-10	-10	-9	-3
24	-10	-11	-11	-11	-13	-14	-15	-15	-16	-14	-9	-7	-3	2	0	-3	-3	-5	-6	-9	-11	-13	-14	-15	-9	2
25	-15	-15	-16	-16	-16	-17	-17	-17	-18	-17	-11	-10	-8	-6	-5	-5	-4	-6	-8	-9	-11	-12	-13	-14	-12	-4
26	-15	-16	-16	-15	-14	-14	-15	-15	-14	-13	-13	-12	-4	-3	-5	-5	-5	-5	-5	-6	-7	-9	-10	-11	-10	-3
27	-9	-9	-9	-9	-9	-8	-9	-9	-9	-8	-7	-6	-5	-2	-2	-2	1	1	-1	-3	-6	-9	-10	-11	-6	1
28	-10	-9	-9	-10	-11	-12	-12	-12	-14	-14	-13	-11	-6	-3	0	0	-2	-3	-1	-3	-8	-11	-12	-13	-8	0
AV	-10	-10	-11	-11	-11	-12	-12	-12	-13	-12	-9	-6	-4	-2	-3	-3	-3	-4	-5	-6	-8	-9	-10	-11	-8	[ ]
SD	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	4	4	2	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE (CC#03)

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

MAR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	-8	-8	-8	-8	-7	-7	-6	-4	-3	-3	-1	-2	-3	-3	0	-1	-1	-2	-3	0	0	-4	-5	-6	-4	0
2	-6	-7	-8	-8	-8	-7	-7	-7	-7	-3	0	-1	0	1	1	0	0	0	-2	-4	-4	-4	-3	-4	-4	1
3	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-7	-7	-7	-4	-2	-2	-3	-2	-1	0	1	0	-2	-5	-7	-9	-10	-10	-5	1
4	-10	-12	-13	-13	-13	-15	-15	-15	-13	-7	-4	-2	-1	-3	-1	0	-2	-2	-6	-8	-10	-11	-10	-12	-8	0
5	-12	-12	-12	-12	-13	-12	-12	-13	-10	-7	-3	-1	-4	-3	-1	0	-3	-4	-5	-6	-6	-6	-7	-8	-7	0
6	-8	-9	-8	-9	-10	-10	-11	-9	-6	-2	0	0	0	0	-1	-1	-2	-3	-5	-7	-7	-7	-8	-8	-5	0
7	-8	-9	-9	-9	-9	-9	-10	-9	-6	-4	-1	0	0	0	0	0	-1	-2	-3	-4	-4	-4	-4	-5	-5	0
8	-6	-6	-6	-7	-8	-8	-8	-7	-5	0	3	3	6	4	3	4	3	2	0	-1	-2	-2	-2	-3	-2	6
9	-5	-5	-6	-7	-9	-10	-11	-10	-5	-1	-3	-3	-1	0	0	0	0	-2	-2	-5	-7	-7	-8	-10	-5	0
10	-10	-11	-12	-12	-12	-14	-14	-13	-9	-5	-2	-1	0	-1	-1	-2	-2	-4	-6	-8	-9	-10	-10	-10	-7	0
11	-11	-11	-12	-12	-12	-13	-14	-12	-6	-2	-2	-2	-1	0	0	0	0	-1	-5	-7	-9	-9	-9	-9	-7	0
12	-11	-10	-11	-12	-11	-11	-11	-10	-5	-4	-3	-2	-1	0	0	0	0	-2	-5	-5	-7	-7	-7	-7	-6	0
13	-8	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-8	-5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	-3	-5	-6	-6	-6	-7	-4	1
14	-8	-7	-8	-8	-9	-10	-9	-7	-3	0	1	1	4	2	0	0	0	-1	-2	-4	-5	-6	-5	-7	-4	4
15	-6	-7	-7	-7	-7	-9	-7	-5	-2	0	2	1	1	3	2	2	1	0	0	-1	-2	-2	-4	-4	-2	3
16	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-6	-4	-2	0	4	5	6	5	4	3	4	3	0	1	1	0	0	0	0	6
17	0	0	0	-1	-2	-3	-5	-3	0	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	0	-1	-2	-4	-5	-1	2
18	-4	-5	-6	-6	-6	-6	-6	-5	-2	-1	0	2	2	2	2	1	1	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	2
19	-4	-6	-6	-5	-5	-6	-4	-3	0	0	0	1	1	1	1	2	1	0	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-2	2
20	-1	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-2	-1	0	0	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	2	2	0	2
21	5	4	4	3	0	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-4	-4	-4	-3	-2	-1	1	2	-1	5
22	5	4	4	3	1	0	-1	-1	-2	-3	-3	-3	0	0	-1	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	0	5
23	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	(RF)	4	5	6	6	7	7	7	5	3	3	2	0	-1	4	7
24	0	-1	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-1	2	3	4	2	2	4	4	5	6	5	3	2	0	-1	-1	1	6
25	0	0	-1	-2	-3	-3	-4	-4	-4	-1	1	3	6	7	7	8	8	8	9	8	7	5	3	1	2	9
26	-1	-1	-2	-2	-3	-4	-4	-1	1	4	6	7	9	9	10	10	5	3	3	3	3	3	3	3	3	10
27	7	6	7	5	4	3	4	9	11	12	13	13	6	6	5	5	4	4	3	3	4	3	3	3	6	13
28	2	2	2	2	1	0	-1	-1	-1	0	1	0	2	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	1	1	2
29	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-1	-1	-2	-2	-1	-1	2	2	3	4	4	3	2	3	3	2	0	-2	0	4
30	-4	-3	-4	-4	-3	-4	-3	-1	0	2	3	3	4	4	3	2	2	1	-1	-1	-1	-1	-2	-3	0	4
31	-1	-2	-3	-3	-3	-4	-3	-1	0	2	2	7	3	3	0	-2	-3	-4	-4	-3	-4	-4	-5	-5	-2	7
AV	-4	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-5	-3	-1	0	1	2	2	1	2	1	0	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-2	[ ]
SD	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4.	4	4	4	3	[ ]

ADOUT (11 MAY 79)

TEMPERATURE [CC103]

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
HORNANZA, UTAH
SITE 13

APR, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 06/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	-5	-5	-5	-5	-6	-5	-2	-1	-1	0	0	-1	1	-2	-5	-3	-5	-5	-6	-6	-7	-8	-8	-9	-4	1
2	-7	-8	-8	-9	-9	-8	-6	-3	-3	-2	-1	0	-1	-1	0	-1	-3	-4	-4	-4	-5	-6	-7	-8	-5	0
3	-7	-7	-7	-7	-6	-4	-2	-2	0	0	1	2	1	1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-6	-7	-6	-3	2
4	-6	-7	-7	-6	-4	-3	0	2	3	3	3	5	3	3	3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-4	-4	-1	5
5	-5	-6	-7	-6	-4	-2	2	3	4	5	6	8	12	12	12	10	8	7	5	4	3	1	-1	-2	3	12
6	-2	-4	-3	-3	1	5	7	10	12	13	14	15	17	16	15	14	11	12	11	11	11	10	9	8	9	17
7	1	0	0	2	5	8	9	10	10	11	12	12	15	15	13	12	9	7	5	4	5	4	3	2	7	15
8	-1	-1	-2	1	3	5	7	9	11	11	12	12	13	13	11	7	5	6	4	3	3	0	-1	-1	5	13
9	-3	-4	-4	-1	3	7	9	10	11	13	13	13	10	5	3	3	2	3	2	0	0	0	-1	-2	4	13
10	-3	-3	-4	-4	-4	-2	-3	-4	-3	-3	-3	-4	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-2
11	-3	-3	-3	-3	-2	0	1	1	0	1	0	2	3	2	0	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-4	-5	-5	-1	3
12	-4	-4	-3	-2	0	2	3	2	0	3	4	3	2	1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-4	-5	-5	-1	4
13	-4	-4	-3	-2	0	3	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	8	10	11	10	10	10	9	8	7	6	5	4	3	5	11
14	1	0	-1	-2	-3	-4	-3	1	3	7	9	11	14	15	16	16	16	16	14	10	10	9	7	5	7	16
15	2	0	-1	-1	-1	-2	0	2	6	10	12	15	18	19	20	21	20	20	18	14	13	11	10	10	10	21
16	8	4	3	3	1	0	1	4	8	11	13	15	21	22	22	22	22	21	20	17	17	13	12	11	12	22
17	6	6	4	5	10	10	10	13	14	16	17	18	18	18	19	19	19	19	18	16	15	12	12	12	14	19
18	11	12	11	11	8	6	8	9	11	12	13	13	16	16	16	17	17	16	15	14	12	9	9	8	12	17
19	4	4	3	3	1	-1	0	3	4	5	6	7	8	7	7	6	5	5	5	4	3	1	-1	-3	4	8
20	-1	-2	-2	-3	-4	-6	-5	-2	0	3	8	6	8	9	11	12	12	12	11	8	8	6	4	4	4	12
21	4	3	1	1	0	-1	0	1	4	7	10	12	13	14	16	16	16	16	16	14	13	12	10	8	9	16
22	7	5	2	1	1	0	0	3	6	10	12	15	17	17	19	19	18	17	16	15	14	13	11	9	10	19
23	7	6	6	4	3	2	2	3	9	15	16	16	18	17	18	19	18	17	17	16	15	14	14	12	12	19
24	11	10	9	8	7	6	6	6	9	8	9	11	12	13	13	15	16	15	14	13	10	10	9	9	10	16
25	8	5	3	2	2	2	2	2	4	7	8	9	10	12	11	12	12	11	11	10	7	4	3	3	7	12
26	3	2	1	0	-1	-2	-3	0	4	6	8	10	10	13	13	13	14	14	13	11	9	8	7	7	7	14
27	5	4	4	2	2	2	3	4	6	8	10	12	13	14	15	15	14	14	13	10	8	8	7	8	8	15
28	6	5	2	2	2	2	1	3	7	9	12	11	9	12	13	13	14	14	13	12	10	8	7	6	8	14
29	4	3	2	3	2	1	1	1	5	5	9	12	13	14	15	15	16	15	14	13	11	9	8	6	8	16
30	4	5	4	3	3	2	0	2	5	8	11	13	14	15	16	15	15	16	13	11	10	9	9	[ ]	9	16
AV	1	1	0	0	0	1	2	3	5	7	8	9	11	11	11	10	10	10	8	7	6	5	4	3	6	[ ]
SD	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	7	7	8	8	8	8	7	7	7	6	6	5	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE [CC:03]

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
RONANZA, UTAH
SITE 13

MAY, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*     FINAL DATA    *
*  AS OF 06/MAY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	7	7	6	6	7	7	6	4	4	5	6	7	8	11	11	11	10	9	9	7	6	5	4	5	7	11
2	4	5	4	3	3	3	1	2	-4	6	7	8	9	8	8	8	10	4	2	2	2	3	3	2	5	10
3	1	1	0	0	1	0	1	0	1	2	1	3	4	4	5	7	8	8	8	8	5	5	3	3	3	8
4	3	2	-1	-2	0	-3	-4	-2	1	3	6	8	11	13	15	15	16	17	17	15	14	13	11	12	8	17
5	10	9	8	8	7	7	5	6	8	12	14	16	17	18	18	19	19	19	19	19	18	16	16	14	13	19
6	14	14	14	14	13	12	11	12	13	11	11	12	13	13	11	8	6	6	4	4	5	4	4	3	10	14
7	3	2	2	2	1	1	-2	-2	-3	-3	-3	-2	0	0	1	3	3	4	3	-2	-1	-1	0	-1	0	4
8	0	0	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-2	-1	0	-1	2	3	3	2	2	-1	-4	-3	-2	-1	3
9	-2	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-1	0	0	0	1	2	3	4	0	1	2	2	2	1	1	0	0	4
10	-1	-1	-2	-3	-2	-3	-2	-1	0	2	3	5	6	6	7	6	6	6	6	4	3	1	1	-1	2	7
11	-1	-2	-2	-3	-3	-4	0	1	3	5	6	6	7	8	8	9	6	3	5	3	2	1	1	1	3	9
12	1	0	0	-2	-2	-2	-1	1	4	6	8	10	13	14	14	15	16	16	15	11	10	9	8	6	7	16
13	6	5	5	4	4	1	3	6	8	13	15	16	16	18	20	21	21	18	18	17	14	12	13	11	12	21
14	9	7	6	4	2	2	4	7	10	13	16	18	20	23	21	21	20	20	19	17	14	11	10	8	13	23
15	8	6	7	7	6	4	5	8	11	14	17	20	21	20	21	22	23	22	20	19	17	16	13	12	14	23
16	13	14	11	10	9	10	11	14	16	17	18	18	18	16	18	17	17	17	18	17	15	13	13	12	15	18
17	11	10	10	7	8	8	7	10	12	17	18	19	20	21	22	22	22	22	19	19	18	16	14	11	15	22
18	12	10	9	8	7	7	7	8	12	14	18	20	21	22	23	23	23	23	22	21	20	18	17	16	16	23
19	12	11	9	9	8	7	4	7	11	14	16	17	18	19	21	22	22	21	20	20	16	12	12	11	14	22
20	9	7	6	6	6	5	5	7	11	13	16	18	20	21	22	22	23	22	22	20	18	15	15	14	14	23
21	15	13	11	9	10	7	8	11	14	15	17	20	20	22	22	22	24	23	22	22	19	18	14	13	16	24
22	12	13	10	10	9	8	9	11	14	18	19	21	21	22	24	26	25	23	22	19	17	17	16	13	17	26
23	13	12	10	10	9	11	13	14	17	19	20	22	23	24	25	24	25	25	21	18	17	14	13	12	17	25
24	13	12	12	12	11	11	13	14	17	18	18	16	13	12	11	10	11	12	12	12	10	10	9	8	12	18
25	8	8	7	7	7	6	8	10	10	11	13	16	17	16	18	18	19	19	18	15	14	13	13	10	13	19
26	9	8	8	7	7	6	7	10	13	15	16	18	20	21	22	23	24	8	22	18	16	15	14	12	14	24
27	12	12	11	12	10	11	13	16	18	20	21	23	23	24	23	23	22	21	19	17	16	15	15	14	17	24
28	13	13	12	9	10	10	11	12	13	15	17	19	20	21	21	20	19	20	19	18	16	16	16	15	16	21
29	16	15	15	14	14	13	11	11	10	8	9	11	12	13	13	15	14	14	13	13	10	8	8	6	12	16
30	5	5	4	2	2	2	2	2	4	5	8	9	11	12	12	13	12	11	8	7	6	5	4	2	6	13
31	1	2	1	0	0	0	2	4	6	7	8	12	11	13	14	14	14	14	13	12	9	8	7	2	7	14
AV	8	7	6	5	5	5	5	7	8	10	11	13	14	15	15	16	16	15	14	13	11	10	9	8	10	[ ]
SD	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	5	6	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE [CC103]

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
RONANZA, UTAH
SITE 13

JUN, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
* AS OF 07/MSY/80   *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
2	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
3	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
4	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
5	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
6	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
7	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	12	12	13	13	14	12	13	14
8	2	6	4	4	3	3	2	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	3	3	2	2	2	4	6
9	3	2	2	3	6	8	10	12	15	16	16	17	18	18	20	20	19	17	16	15	12	11	10	10	12	20
10	5	5	4	4	5	8	10	14	17	19	20	21	23	25	26	27	26	26	25	22	19	18	16	16	17	27
11	14	14	12	10	10	10	14	16	17	21	24	26	27	28	27	24	20	17	15	12	11	12	15	20	17	28
12	24	28	29	30	29	29	25	22	21	17	15	13	16	22	26	28	30	31	31	30	27	25	23	21	25	31
13	20	20	21	22	25	27	28	29	30	29	27	26	23	20	19	18	15	13	16	19	23	29	28	28	23	30
14	28	26	23	19	19	18	18	17	17	17	21	25	27	27	27	26	23	19	19	19	16	12	15	18	21	28
15	19	21	22	23	24	25	24	22	20	18	17	18	20	22	20	18	16	17	17	17	14	14	12	11	19	25
16	12	12	9	9	6	9	11	13	16	17	17	16	15	14	14	15	15	16	16	17	16	16	19	21	14	21
17	22	24	25	23	19	16	16	16	18	18	18	17	21	23	26	27	27	26	25	21	17	15	13	11	20	27
18	13	13	17	13	13	15	18	19	20	21	21	18	15	13	10	10	15	18	16	16	12	12	10	10	15	21
19	23	18	15	15	12	10	10	10	10	14	18	19	18	19	17	23	21	19	15	12	10	11	15	21	16	23
20	9	9	10	13	13	15	15	16	18	18	15	14	16	18	23	28	29	32	31	32	29	26	25	21	20	32
21	18	15	13	15	18	18	18	19	22	22	24	25	25	22	19	18	16	13	15	18	23	27	30	32	20	32
22	16	15	12	13	15	19	15	14	13	16	19	26	29	33	33	32	32	28	25	21	21	22	21	22	21	33
23	15	14	14	13	14	16	17	18	24	23	24	25	27	27	27	26	26	26	25	24	21	19	16	15	21	27
24	16	13	12	12	10	10	14	17	18	21	23	26	28	29	28	29	28	28	28	26	24	21	20	19	21	29
25	19	18	16	13	11	11	10	9	13	16	19	22	24	26	28	30	30	30	31	31	31	30	29	26	22	31
26	25	24	23	21	18	17	16	15	13	14	17	17	19	23	27	29	29	30	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	21	30
27	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
28	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
29	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
30	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
AV	16	16	15	14	14	15	15	16	17	18	19	20	21	22	22	23	22	22	20	19	18	18	18	18	18	[ ]
SD	7	7	7	7	7	7	6	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE [CC:03]

DEGREES CELSIUS
'LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

JUL, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*******************
*                 *
*   FINAL DATA    *
* AS OF 07/MSY/80 *
*                 *
*******************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	19	18	18	17	17	16	18	[RF]	19	20	22	24	27	26	27	28	25	20	20	21	15	14	14	13	20	28
2	13	13	14	14	13	13	11	10	13	15	17	19	21	23	23	25	25	25	24	21	19	19	17	16	18	25
3	14	13	12	10	11	12	10	9	12	13	15	18	22	25	26	24	23	23	21	20	19	17	17	16	17	26
4	14	14	13	13	12	10	8	8	10	12	15	18	19	21	22	24	26	26	25	25	26	24	21	19	18	26
5	18	17	15	14	13	10	9	11	13	15	18	20	24	25	27	29	29	29	29	28	28	26	22	20	20	29
6	20	18	17	16	15	13	15	19	19	19	21	24	24	25	25	25	26	26	25	26	26	24	21	19	21	26
7	18	16	15	12	11	9	8	10	14	16	18	21	24	25	27	28	30	30	31	31	30	27	23	20	21	31
8	20	20	19	16	13	13	11	11	15	19	22	24	26	28	28	30	31	31	30	29	28	27	23	20	22	31
9	20	18	15	14	13	11	10	12	15	18	20	23	24	28	30	31	30	32	31	31	30	27	25	24	22	32
10	22	20	18	15	13	13	11	12	13	18	23	26	29	30	31	32	33	33	32	33	31	27	23	22	23	33
11	19	17	18	14	13	12	11	14	16	18	22	26	28	29	31	30	31	31	31	30	30	27	23	22	23	31
12	21	20	17	16	14	13	12	14	18	19	23	25	27	29	30	31	31	32	33	32	30	29	27	26	24	33
13	24	23	22	20	18	15	15	17	17	21	24	26	28	28	28	29	30	31	31	30	29	27	25	24	24	31
14	19	18	18	14	13	14	11	14	16	18	21	24	26	29	29	31	32	31	31	31	30	28	26	25	23	32
15	23	22	22	21	21	20	17	20	19	20	24	26	28	30	32	33	33	33	32	29	27	25	25	24	25	33
16	22	19	18	18	16	16	14	15	18	22	23	26	29	30	31	32	29	29	28	26	25	24	22	20	23	32
17	19	18	16	15	13	12	12	13	16	19	23	25	27	29	30	29	29	31	29	29	28	25	23	21	22	31
18	20	20	18	16	15	14	12	14	16	19	21	24	27	28	30	30	29	29	28	29	27	24	22	21	22	30
19	20	20	17	16	16	14	14	14	16	18	21	24	26	27	29	30	30	29	28	24	25	22	21	19	22	30
20	18	17	16	15	14	12	12	13	15	16	20	22	25	26	29	30	29	29	29	30	29	26	23	23	22	30
21	20	19	18	16	14	15	15	16	17	20	24	25	27	28	26	25	23	24	26	25	22	21	18	16	21	28
22	16	15	15	14	13	13	12	12	15	16	19	20	22	20	19	21	22	24	23	22	23	20	18	18	18	24
23	17	16	15	14	14	15	15	15	15	19	20	23	24	25	25	27	27	27	27	20	16	16	16	15	19	27
24	13	13	13	14	13	11	10	10	12	14	18	19	21	23	25	26	27	27	27	28	25	24	22	20	19	28
25	18	17	16	14	13	11	12	12	14	16	21	24	26	27	28	29	30	30	28	28	27	25	24	24	21	30
26	23	20	19	17	15	15	14	14	15	17	20	25	27	29	29	29	31	29	29	28	26	26	23	21	23	31
27	20	18	17	15	14	15	17	19	21	22	25	26	27	29	31	30	30	30	29	28	26	25	25	23	23	31
28	21	19	16	15	16	14	14	16	19	23	26	28	29	31	31	32	32	33	31	30	27	24	21	20	24	33
29	20	18	16	15	14	15	16	17	21	26	30	29	29	30	31	31	31	31	29	28	26	25	22	21	24	31
30	20	18	16	15	13	12	12	15	18	21	23	26	27	28	29	29	29	29	29	28	26	22	21	19	22	29
31	18	18	16	14	14	12	11	14	17	20	23	24	27	26	27	29	30	28	28	27	26	22	21	19	21	30
AV	19	18	17	15	14	13	13	14	16	18	21	24	26	27	28	29	29	29	28	27	26	24	22	20	21	[ ]
SD	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	2	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE [CC103]

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
ROMANZA, UTAH
SITE 13

AUG, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MSY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	18	17	16	16	13	10	10	11	15	18	22	25	27	29	32	30	30	30	30	29	28	25	22	22	22	32
2	19	16	14	14	13	11	9	11	14	17	22	25	27	28	30	30	31	30	31	30	28	25	23	23	22	31
3	23	21	18	17	15	12	11	12	16	18	22	25	26	29	30	31	31	32	32	31	30	27	24	21	23	32
4	21	20	18	17	14	13	12	11	16	21	24	27	30	32	34	33	35	34	33	34	32	27	24	23	24	35
5	22	20	19	16	15	15	12	13	17	21	25	28	30	31	33	32	35	35	34	31	29	27	26	24	25	35
6	23	21	20	19	19	19	18	20	20	23	25	28	29	30	31	33	31	32	32	31	30	27	25	25	25	33
7	24	23	22	22	18	17	17	18	18	20	22	25	26	28	25	22	25	26	25	24	23	21	19	18	22	28
8	17	17	16	16	15	14	14	14	17	18	22	21	22	25	26	28	29	30	29	28	26	25	24	22	21	30
9	20	20	19	17	16	18	16	16	18	20	22	23	27	27	30	29	29	28	28	27	24	22	20	19	22	30
10	17	15	16	15	13	13	12	14	15	18	19	20	21	23	25	25	27	26	26	25	24	23	21	20	20	27
11	19	18	16	13	12	11	10	11	13	17	19	23	26	27	29	29	29	28	28	28	24	22	22	21	21	29
12	20	19	18	18	17	15	15	15	16	20	22	24	26	25	24	26	26	26	26	25	23	21	19	17	21	26
13	12	14	13	13	13	12	12	11	12	16	18	20	20	21	23	23	22	18	18	19	17	14	15	13	16	23
14	13	12	12	10	11	11	10	10	11	12	13	16	19	21	22	22	20	19	19	13	13	12	12	11	14	22
15	12	11	10	10	10	9	8	8	11	13	15	15	17	18	17	15	18	17	15	15	13	13	13	12	13	18
16	12	12	12	12	12	12	13	11	14	14	15	17	18	19	19	15	14	13	13	13	12	12	10	10	14	19
17	9	9	9	8	8	6	7	7	9	12	15	17	19	19	18	18	20	21	21	19	17	15	14	14	14	21
18	13	12	11	11	11	10	9	10	12	15	18	19	19	20	18	14	14	15	15	13	13	13	13	11	14	20
19	10	10	10	9	9	9	10	9	7	7	9	11	11	13	16	17	16	16	15	14	8	7	7	7	11	17
20	8	8	7	7	7	7	6	7	9	10	12	13	15	12	11	13	14	14	14	14	13	12	11	10	11	15
21	9	9	9	7	7	5	4	5	7	11	14	15	18	19	22	23	23	24	24	23	20	18	16	15	14	24
22	14	12	11	9	9	7	9	12	15	17	21	24	24	24	24	24	24	24	23	21	21	20	20	18	18	24
23	16	14	12	10	10	9	10	14	18	21	25	26	24	26	27	27	28	28	26	24	23	23	23	25	20	28
24	18	17	17	15	14	14	14	17	20	23	27	29	26	25	26	26	27	27	26	23	21	19	18	18	21	29
25	11	10	11	10	8	8	11	13	17	19	24	26	25	25	26	26	26	25	24	23	22	21	19	18	19	26
26	16	14	12	10	10	9	11	15	20	23	26	28	24	27	26	26	25	25	23	22	21	20	20	19	20	28
27	18	15	14	12	11	9	13	16	18	21	24	26	26	27	29	29	29	28	27	26	25	23	23	22	21	29
28	16	14	13	13	14	13	13	16	22	24	28	30	27	27	28	28	29	28	26	24	23	20	19	20	21	30
29	16	14	13	13	12	10	12	17	21	27	29	30	27	28	28	29	29	28	27	25	23	22	20	18	22	30
30	16	16	16	14	15	16	17	22	26	27	28	29	20	20	21	22	23	22	21	19	19	19	19	17	20	29
31	15	14	14	14	13	11	12	16	19	22	24	26	24	25	27	27	28	27	25	23	21	20	20	18	20	28
AV	16	15	14	13	12	11	12	13	16	18	21	23	23	24	25	25	25	25	24	23	21	20	19	18	19	[ ]
SD	4	4	4	4	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	[ ]

ADOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE [CC:03]

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

SEP, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*******************
*                 *
*   FINAL DATA    *
* AS OF 07/MSY/80 *
*                 *
*******************
```

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	15	15	16	20	24	26	30	33	24	26	27	28	29	28	27	25	24	21	21	19	14	11	11	11	22	33
2	10	10	10	14	18	23	25	27	25	26	27	28	28	27	26	23	23	22	22	19	14	12	10	10	20	28
3	9	8	10	14	18	23	25	28	26	28	30	30	30	30	28	26	26	25	26	25	18	17	17	14	22	30
4	11	12	11	16	21	25	28	30	26	27	28	29	30	29	27	25	24	21	20	21	15	14	13	13	22	30
5	10	9	10	13	18	24	27	29	26	28	30	30	31	30	28	25	25	25	23	19	14	13	11	10	21	31
6	9	9	9	14	19	22	27	29	26	29	30	30	31	30	27	25	25	24	22	22	14	13	12	11	21	31
7	10	9	10	15	20	25	28	30	28	29	30	31	32	30	28	27	26	25	26	24	21	21	21	18	24	32
8	18	17	17	18	23	26	30	31	33	33	32	31	31	30	30	30	27	26	25	24	24	22	22	21	26	33
9	18	18	18	19	21	25	30	31	33	33	30	29	28	28	26	24	22	21	21	21	19	19	18	18	24	33
10	17	17	19	22	26	28	28	30	30	30	28	29	29	28	27	26	26	24	22	20	18	18	17	16	24	30
11	16	16	15	16	20	21	25	27	27	28	28	29	29	28	28	26	26	25	21	18	16	15	15	15	22	29
12	15	16	16	16	16	18	20	21	22	25	27	27	27	26	22	21	18	16	16	16	14	16	10	8	19	27
13	8	8	9	10	11	15	18	21	22	23	24	22	22	21	20	19	17	17	16	14	15	15	13	12	16	24
14	12	10	10	10	13	15	16	17	21	21	21	21	22	21	20	17	15	18	12	10	6	6	7	7	15	22
15	7	6	7	8	11	16	20	21	23	25	26	27	26	25	21	18	17	16	14	10	11	10	9	8	16	27
16	8	10	10	10	14	20	22	25	27	30	29	29	28	28	24	20	20	18	16	14	11	10	10	9	18	30
17	9	8	8	10	15	20	23	27	31	31	31	30	29	29	27	23	21	18	17	16	15	13	11	12	20	31
18	11	11	10	12	16	21	24	27	29	31	31	31	31	30	27	26	23	21	21	18	17	16	13	12	21	31
19	11	11	12	16	18	23	25	26	25	26	25	23	21	20	17	17	16	15	15	13	17	14	13	11	18	26
20	10	9	10	12	15	16	16	17	22	21	21	22	22	20	17	14	13	12	12	11	15	14	10	7	15	22
21	6	6	4	8	11	13	15	17	23	24	24	24	23	21	19	17	16	14	13	10	14	14	12	10	15	24
22	8	7	7	8	11	15	18	20	25	25	25	25	25	23	20	19	17	15	13	10	13	12	11	10	16	25
23	9	9	9	14	18	22	25	27	27	28	29	29	29	28	25	24	22	21	19	18	16	15	13	13	20	29
24	12	13	11	14	18	22	25	27	26	27	27	29	28	26	24	23	21	20	20	19	16	14	11	11	20	29
25	11	9	10	13	17	21	20	24	28	29	29	29	29	28	26	25	24	23	23	23	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	22	29
26	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	16	18	20	21	21	24	23	17	17	17	20	19	19	17	17	15	13	14	11	18	24
27	11	9	9	8	8	6	6	10	16	20	22	24	25	26	26	26	26	24	21	20	15	13	13	11	16	26
28	11	9	8	7	5	5	5	6	15	19	21	23	26	27	28	28	27	25	23	21	12	14	13	12	16	28
29	11	9	9	7	6	5	6	9	13	18	20	22	25	25	25	25	24	21	20	19	18	15	13	12	16	25
30	10	10	8	8	6	5	6	10	14	18	21	24	26	28	27	27	26	23	20	20	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	17	28
AV	11	11	11	13	16	19	21	23	24	26	27	27	27	26	24	23	22	21	19	18	15	14	13	12	19	[ ]
SD	3	3	3	4	5	7	7	7	5	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE [CC103]

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

AUG, 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 07/MSY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	18	17	16	16	13	10	10	11	15	18	22	25	27	29	32	30	30	30	30	29	28	25	22	22	22	32
2	19	16	14	14	13	11	9	11	14	17	22	25	27	28	30	30	31	30	31	30	28	25	23	23	22	31
3	23	21	18	17	15	12	11	12	16	18	22	25	26	29	30	31	31	32	32	31	30	27	24	21	23	32
4	21	20	18	17	14	13	12	11	16	21	24	27	30	32	34	33	35	34	33	34	32	27	24	23	24	35
5	22	20	19	16	15	15	12	13	17	21	25	28	30	31	33	32	35	35	34	31	29	27	26	24	25	35
6	23	21	20	19	19	19	18	20	20	23	25	28	29	30	31	33	31	32	32	31	30	27	25	25	25	33
7	24	23	22	22	18	17	17	18	18	20	22	25	26	28	25	22	25	26	25	24	23	21	19	18	22	28
8	17	17	16	16	15	14	14	14	17	18	22	21	22	25	26	28	29	30	29	28	26	25	24	22	21	30
9	20	20	19	17	16	18	16	16	18	20	22	23	27	27	30	29	29	28	28	27	24	22	20	19	22	30
10	17	15	16	15	13	13	12	14	15	18	19	20	21	23	25	25	27	26	26	25	24	23	21	20	20	27
11	19	18	16	13	12	11	10	11	13	17	19	23	26	27	29	29	29	28	28	28	24	22	22	21	21	29
12	20	19	18	18	17	15	15	15	16	20	22	24	26	25	24	26	26	26	26	25	23	21	19	17	21	26
13	12	14	13	13	13	12	12	11	12	16	18	20	20	21	23	23	22	18	18	19	17	14	15	13	16	23
14	13	12	12	10	11	11	10	10	11	12	13	16	19	21	22	22	20	19	19	18	13	12	12	11	14	22
15	12	11	10	10	10	9	8	8	11	13	15	15	17	18	17	15	18	17	15	15	13	13	13	12	13	18
16	12	12	12	12	12	12	13	11	14	14	15	17	18	19	19	15	14	13	13	13	12	12	10	10	14	19
17	9	9	9	8	8	6	7	7	9	12	15	17	19	19	18	18	20	21	21	19	17	15	14	14	14	21
18	13	12	11	11	11	10	9	10	12	15	18	19	19	20	18	14	14	15	15	13	13	13	13	11	14	20
19	10	10	10	9	9	9	10	9	7	7	9	11	11	13	16	17	16	16	15	14	8	7	7	7	11	17
20	8	8	7	7	7	7	6	7	9	10	12	13	15	12	11	13	14	14	14	14	13	12	11	10	11	15
21	9	9	9	7	7	5	4	5	7	11	14	15	18	19	22	23	23	24	24	23	20	18	16	15	14	24
22	14	12	11	9	9	7	9	12	15	17	21	24	24	24	24	24	24	24	23	21	21	20	20	18	18	24
23	16	14	12	10	10	9	10	14	18	21	25	26	24	26	27	27	28	28	26	24	23	23	23	25	20	28
24	18	17	17	15	14	14	14	17	20	23	27	29	26	25	26	26	27	27	26	23	21	19	18	18	21	29
25	11	10	11	10	8	8	11	13	17	19	24	26	25	25	26	26	26	25	24	23	22	21	19	18	19	26
26	16	14	12	10	10	9	11	15	20	23	26	28	24	27	26	26	25	25	23	22	21	20	20	19	20	28
27	18	15	14	12	11	9	13	16	18	21	24	26	26	27	29	29	29	28	27	26	25	23	23	22	21	29
28	16	14	13	13	14	13	13	16	22	24	28	30	27	27	28	28	29	28	26	24	23	20	19	20	21	30
29	16	14	13	13	12	10	12	17	21	27	29	30	27	28	28	29	29	28	27	25	23	22	20	18	22	30
30	16	16	16	14	15	16	17	22	26	27	28	29	20	20	21	22	23	22	21	19	19	19	19	17	20	29
31	15	14	14	14	13	11	12	16	19	22	24	26	24	25	27	27	28	27	25	23	21	20	20	18	20	28
AV	16	15	14	13	12	11	12	13	16	18	21	23	23	24	25	25	25	25	24	23	21	20	19	18	19 [ ]	
SD	4	4	4	4	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4 [ ]	

ADOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE [CC:031]

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

SEP, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*******************
*                 *
*   FINAL DATA    *
* AS OF 07/MSY/80 *
*                 *
*******************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	15	15	16	20	24	26	30	33	24	26	27	28	29	28	27	25	24	21	21	19	14	11	11	11	22	33
2	10	10	10	14	18	23	25	27	25	26	27	28	28	27	26	23	23	22	22	19	14	12	10	10	20	28
3	9	8	10	14	18	23	25	28	26	28	30	30	30	30	28	26	26	25	26	25	18	17	17	14	22	30
4	11	12	11	16	21	25	28	30	26	27	28	29	30	29	27	25	24	21	20	21	15	14	13	13	22	30
5	10	9	10	13	18	24	27	29	26	28	30	30	31	30	28	25	25	25	23	19	14	13	11	10	21	31
6	9	9	9	14	19	22	27	29	26	29	30	30	31	30	27	25	25	24	22	22	14	13	12	11	21	31
7	10	9	10	15	20	25	28	30	28	29	30	31	32	30	28	27	26	25	26	24	21	21	21	18	24	32
8	18	17	17	18	23	26	30	31	33	33	32	31	31	30	30	30	27	26	25	24	24	22	22	21	26	33
9	18	18	18	19	21	25	30	31	33	33	30	29	28	28	26	24	22	21	21	21	19	19	18	18	24	33
10	17	17	19	22	26	28	28	30	30	30	28	29	29	28	27	26	26	24	22	20	16	18	17	16	24	30
11	16	16	15	16	20	21	25	27	27	28	28	29	29	28	28	26	26	25	21	18	16	15	15	15	22	29
12	15	16	16	16	16	18	20	21	22	25	27	27	27	26	22	21	18	16	16	16	14	16	10	8	19	27
13	8	8	9	10	11	15	18	21	22	23	24	22	22	21	20	19	17	17	16	14	15	15	13	12	16	24
14	12	10	10	10	13	15	16	17	21	21	21	21	22	21	20	17	15	18	12	10	6	6	7	7	15	22
15	7	6	7	8	11	16	20	21	23	25	26	27	26	25	21	18	17	16	14	10	11	10	9	8	16	27
16	8	10	10	10	14	20	22	25	27	30	29	29	28	28	24	20	20	18	16	14	11	10	10	9	18	30
17	9	8	8	10	15	20	23	27	31	31	31	30	29	29	27	23	21	18	17	16	15	13	11	12	20	31
18	11	11	10	12	16	21	24	27	29	31	31	31	31	30	27	26	23	21	21	18	17	16	13	12	21	31
19	11	11	12	16	18	23	25	26	25	26	25	23	21	20	17	17	16	15	15	13	17	14	13	11	18	26
20	10	9	10	12	15	16	16	17	22	21	21	22	22	20	17	14	13	12	12	11	15	14	10	7	15	22
21	6	6	4	8	11	13	15	17	23	24	24	24	23	21	19	17	16	14	13	10	14	14	12	10	15	24
22	8	7	7	8	11	15	18	20	25	25	25	25	25	23	20	19	17	15	13	10	13	12	11	10	16	25
23	9	9	9	14	18	22	25	27	27	28	29	29	29	28	25	24	22	21	19	18	16	15	13	13	20	29
24	12	13	11	14	18	22	25	27	26	27	27	29	28	26	24	23	21	20	20	19	16	14	11	11	20	29
25	11	9	10	13	17	21	20	24	28	29	29	29	29	28	26	25	24	23	23	23	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	22	29
26	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	16	18	20	21	21	24	23	17	17	17	20	19	19	17	17	15	13	14	11	18	24
27	11	9	9	8	8	6	6	10	16	20	22	24	25	26	26	26	26	24	21	20	15	13	13	11	16	26
28	11	9	8	7	5	5	5	6	15	19	21	23	26	27	28	28	27	25	23	21	12	14	13	12	16	28
29	11	9	9	7	6	5	6	9	13	18	20	22	25	25	25	25	24	21	20	19	18	15	13	12	16	25
30	10	10	8	8	6	5	6	10	14	18	21	24	26	28	27	27	26	23	20	20	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	17	28
AV	11	11	11	13	16	19	21	23	24	26	27	27	27	26	24	23	22	21	19	18	15	14	13	12	19	[ ]
SD	3	3	3	4	5	7	7	7	5	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE [CC:03]

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
HORANZA, UTAH
SITE 13

OCT, 1979

AEROVIRONMENT INC.

```
*********************
*                   *
*    FINAL DATA     *
*  AS OF 07/MSY/80  *
*                   *
*********************
```

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	11	10	9	9	7	6	6	10	13	16	20	22	24	25	25	26	24	22	20	18	17	17	16	14	16	26
2	12	11	9	9	8	8	7	12	18	23	27	29	29	29	29	30	29	27	27	25	21	21	18	15	20	30
3	15	12	10	10	10	9	9	11	15	17	17	19	20	22	22	23	22	20	18	16	10	8	8	6	15	23
4	5	4	2	1	0	-1	0	3	10	13	16	18	20	22	23	23	22	19	16	14	16	15	14	12	12	23
5	11	10	10	9	8	7	7	11	13	17	20	23	24	25	27	26	25	22	20	18	13	11	12	10	16	27
6	9	8	6	7	5	4	4	8	13	16	19	22	25	25	26	26	26	22	21	19	15	14	13	12	15	26
7	10	8	7	6	6	4	5	9	12	18	21	24	25	26	27	27	26	22	21	19	16	15	16	13	16	27
8	11	9	8	7	6	6	6	10	13	17	20	22	23	24	24	24	24	19	19	18	17	16	13	11	15	24
9	9	8	6	5	5	4	4	6	8	10	12	14	16	17	18	19	18	14	12	10	6	5	4	3	10	19
10	3	1	0	4	3	3	4	6	8	11	15	18	19	21	22	23	22	17	14	14	10	10	9	8	11	23
11	6	5	4	4	2	2	2	7	11	14	17	20	20	21	22	21	19	17	16	14	13	12	10	10	12	22
12	7	6	6	5	4	4	5	8	13	16	17	19	21	24	24	24	22	18	17	16	11	10	9	7	13	24
13	7	6	4	2	2	2	2	6	10	13	16	20	21	22	22	21	20	18	18	16	15	13	11	11	12	22
14	12	10	8	9	8	8	9	10	14	18	20	21	22	22	21	20	17	15	13	13	12	11	10	8	14	22
15	6	5	5	4	3	1	2	7	10	13	16	18	20	21	21	21	20	19	18	17	17	16	15	15	13	21
16	14	13	10	9	7	5	6	10	10	11	12	13	13	14	14	14	13	11	9	8	7	6	6	5	10	14
17	3	2	1	1	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	2	3
18	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
19	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
20	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
21	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
22	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
23	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
24	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
25	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
26	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
27	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
28	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
29	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
30	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
31	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[IM]	[ ]	[ ]
AV	9	8	6	6	5	5	5	8	12	15	18	20	21	23	23	23	22	19	17	16	14	13	12	10	13	[ ]
SD	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	[ ]

AQOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE [CC303]

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT,#139
BONANZA, UTAH
SITE 13

NOV. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR [LOCAL STANDARD TIME]

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
2	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
3	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
4	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
5	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
6	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
7	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
8	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
9	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
10	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
11	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
12	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
13	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
14	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	-7	-4	-2	1	3	5	5	4	2	-1	-2	-3	-3	-3	-4	-1	5
15	-8	-7	-6	-6	-8	-9	-7	-8	-3	0	5	7	2	4	6	6	4	-1	-3	-3	-3	-5	-6	-7	-2	7
16	-8	-10	-10	-12	-11	-13	-11	-7	-4	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	-10	-4
17	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
18	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
19	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
20	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
21	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
22	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
23	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
24	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
25	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
26	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
27	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
28	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
29	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
30	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
AV	-8	-9	-8	-9	-10	-11	-9	-8	-4	-4	1	3	2	4	6	6	4	1	-2	-3	-3	-4	-5	-6	-4	[ ]
SD	0	2	2	3	2	2	2	1	1	4	5	5	1	1	1	1	0	2	1	1	0	1	2	2	4	[ ]

ABOUT [11 MAY 79]

TEMPERATURE (CC:03)

DEGREES CELSIUS
LEVEL HEIGHT : 10 METERS

WHITE RIVER SHALE PROJECT.#139
ROBANZA, UTAH
SITE 13

DEC. 1979

AEROVIRONMENT INC.

****
* *
* FINAL DATA *
* AS OF 22/MAY/80 *
* *
****

CLOCK HOUR (LOCAL STANDARD TIME)

DAY	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	AVE	PEAK
1	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
2	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
3	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
4	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
5	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
6	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
7	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
8	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
9	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
10	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
11	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	-20	-9	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	-15	-9
12	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	-20	-9	-7	-7	-5	-6	-7	-11	-12	-12	-13	-14	-15	-16	-11	-5
13	-16	-17	-17	-18	-18	-18	-19	-19	-17	-13	-10	-7	-6	-5	-4	-5	-7	-11	-11	-13	-13	-14	-15	-15	-13	-4
14	-15	-16	-16	-17	-18	-18	-18	-19	-15	-12	-9	-6	-4	-3	-2	-3	-6	-9	-9	-10	-11	-12	-13	-13	-11	-2
15	-15	-16	-16	-16	-16	-16	-17	-17	-13	-9	-8	-4	-1	-1	0	-1	-4	-7	-8	-8	-9	-9	-10	-11	-10	0
16	-12	-12	-12	-13	-13	-13	-14	-14	-11	-5	-3	-1	2	2	2	1	-2	-5	-7	-7	-7	-9	-10	-11	-7	2
17	-12	-12	-13	-13	-13	-13	-14	-14	-11	-7	-4	-1	0	-1	0	-1	-4	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-8	0
18	-12	-13	-13	-14	-14	-14	-15	-15	-11	-8	-5	-3	-1	1	0	0	-5	-8	-9	-10	-11	-12	-12	-13	-9	1
19	-13	-14	-14	-15	-14	-15	-16	-16	-12	-9	-5	-3	-3	-1	0	0	-4	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-11	-9	0
20	-12	-13	-13	-13	-13	-13	-13	-12	-10	-8	-6	-3	-3	-2	0	0	-4	-6	-7	-8	-9	-9	-9	-9	-8	0
21	-10	-10	-11	-10	-10	-9	-9	-8	-7	-5	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-7	-7	-4
22	-6	-6	-6	-5	-5	-5	-5	-4	-2	0	2	1	-2	-2	0	-1	-2	-2	-3	-4	-3	-4	-6	-7	-3	2
23	-9	-9	-10	-11	-11	-11	-11	-10	-9	-6	-5	-4	-4	-4	-4	-4	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-9	-8	-4
24	-10	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-10	-9	-8	-5	-4	-4	-3	-5	-6	-8	-9	-9	-10	-11	-10	-9	-10	-9	-3
25	-11	-11	-10	-11	-11	-11	-12	-12	-11	-9	-7	-6	-5	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	-10	-5
26	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
27	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
28	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
29	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
30	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
31	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[RF]	[ ]	[ ]
AV	-12	-12	-12	-13	-13	-13	-13	-13	-11	-8	-7	-4	-3	-2	-2	-2	-5	-7	-8	-9	-9	-10	-10	-11	-9	[ ]
SD	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	6	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	[ ]

ADOUT (11 MAY 79)

Miscellaneous Data

139-ALL-D-WL-23

WEATHER LOG

Month Jan Year 1979 Project White River Oil Shale 139

FEB 08 1979

Day	1000 Hrs. Sky	Precip.	Ground	1600 Hrs. Sky	Precip.	Ground	Comments	By
1	Cu ⊘ L	—	9" Snow	Cu ⊘ L	—	9" Snow		[illegible]
2	Cu ⊘ L	—	9" Snow	Cu ⊘ L	—	9" Snow		[illegible]
3	Cu ⊘ L	—	9" Snow	Cu ⊘ L	—	9" Snow		[illegible]
4	Cu ⊘ L	—	9" Snow	Cu ⊘ L	—	9" Snow		[illegible]
5	Cu ⊘ L	—	9" Snow	Cu ⊘ L	—	9" Snow		[illegible]
6	Cu ⊘ L	Lt Snow	11" Snow	Cu ⊘ L	—	11" Snow	2" Snow Overnight	[illegible]
7	Cu ⊘ L	—	12" Snow	Cu ⊘ L	—	12" Snow	1" Snow Overnight	[illegible]
8	?	Heavy Fog	12" Snow	Cu ⊘ L	—	12" Snow		[illegible]
9	Cu ⊘ L	Lt Snow	12½" Snow	Cu ⊘ L	Lt Snow	13" Snow		[illegible]
10	Cu ⊘ L	—	13" Snow	Cu ⊘ L	—	13" Snow		[illegible]
11	Cu ⊘ L	Flurries	13½" Snow	Cu ⊘ L	Flurries	14" Snow		[illegible]
12	Cu ⊘ L	—	14" Snow	Cu ⊘ L	—	14" Snow		[illegible]
13	Cu ⊘ L	—	14½" Snow	Cu ⊘ L	—	14" Snow	½" Snow Overnight	[illegible]
14	Cu ⊘ L	—	14" Snow	Cu ⊘ L	Lt Snow	14½" Snow		[illegible]
15	Cu ⊘ L	—	15" Snow	Cu ⊘ L	—	15" Snow	½" Snow Overnight	[illegible]
16	Cu ⊘ L	—	15½" Snow	Cu ⊘ L	—	15" Snow	½" Snow Overnight	[illegible]
17	Cu ⊘ L	Lt Snow	15" Snow	Cu ⊘ L	Lt Snow	15½" Snow		[illegible]
18	Cu ⊘ L	—	15½" Snow	Cu ⊘ L	Lt Snow	16" Snow		[illegible]
19								
20								
21								
22								
23								
24	Cu ⊘ h	—	14" Snow	Cu ⊘ L	—	14" Snow		[illegible]
25	Cu ⊘ L	Lt Snow	15" Snow	Cu ⊘ L	Snow	16" Snow	½" Snow Overnight	[illegible]
26								
27								
28								
29								
30								
31	Cu ⊘ L	Lt Snow	18" Snow	Cu ⊘ L	Lt Snow	18½" Snow		[illegible]

Key: Sky: O Clear; ⊘ Scattered (10-60%), ⊘ Broken (60-90%), ⊘ Overcast, Cu Cumulus Ci Cirrus, S Stratus, N Nimbus, - thin, l low, h high.

Precipitation: R Rain, S Snow, + Heavy, - Light.

Ground: Wet or dry, frosty, snow depth, etc.

Comments: Fog, blowing sand or snow, ice, etc. Note observation time.

ALL TIMES ARE STANDARD TIME

AV-F-F026

139-ALL-D-WL-24

WEATHER LOG

MAR 8 1979

Month Feb Year 1979 Project White River Oil Shale 139

	1000 Hrs.			1600 Hrs.				
Day	Sky	Precip.	Ground	Sky	Precip.	Ground	Comments	By
1	Cu ⊕ L	—	19" Snow	Cu ◐ L	—	19" Snow		[illegible]
2	Cu ◐ L	—	19½" Snow	Cu ◐ L	—	19" Snow		[illegible]
3	Cu ◐ L	—	19" Snow	Ci ◐ h	—	18½" Snow	Patches of Fog	[illegible]
4	Ci ◐ h	—	18½" Snow	Ci ◐ h	—	18" Snow		[illegible]
5	Cu ◐ L	—	18" Snow	Cu ◐ L	—	18" Snow		[illegible]
6	Cu ◐ L	—	18" Snow	Cu ◐ L	—	17½" Snow	Patches of Heavy Fog	[illegible]
7	Cu ◐ L	—	17½" Snow	Cu ◐ L	—	17" Snow	" " " "	[illegible]
8	Cu ◐ L	—	17" Snow	Cu ◐ L	—	16" Snow		[illegible]
9	Ci ◐ h	—	16" Snow	Cu ◐ L	—	15½" Snow		[illegible]
10	Ci ◐ h	—	15½" Snow	Ci ◐ h	—	15" Snow		[illegible]
11	Cu ◐ L	—	15" Snow	Cu ◐ L	—	19" Snow	Patches of Fog	[illegible]
12	Cu ◐ h	—	14" Snow	Cu ◐ L	—	14" Snow	" " "	[illegible]
13	Cu ◐ L	—	14" Snow	Cu ◐ L	—	14" Snow	" " "	[illegible]
14	Cu ⊕ L	—	14" Snow	Cu ⊕ L	—	14" Snow		[illegible]
15	Cu ◐ L	—	14" Snow	Cu ◐ L	—	13" Snow		[illegible]
16	Ci ◐ h	—	13" Snow	Cu ◐ L	—	12" Snow	Patches of Heavy Fog	[illegible]
17	Cu ◐ L	—	12" Snow	Ci ◐ h	—	11" Snow		[illegible]
18	Ci ◐ h	—	11" Snow	Ci ◐ h	—	10" Snow		[illegible]
19	Cu ⊕ L	—	10" Snow	Cu ⊕ L	LT Snow	9½" Snow		[illegible]
20	?	Heavy Fog	10" Snow	?	Heavy Fog	10" Snow	½" Snow Overnight	[illegible]
21	Cu ⊕ L	Lt Snow	11" Snow	Cu ⊕ L	Lt Snow	11½" Snow	1" Snow Overnight	[illegible]
22	Cu ◐ L	—	13" Snow	Cu ⊕ L	Lt Snow	13" Snow	1½" Snow Overnight	[illegible]
23	Cu ◐ L	—	13" Snow	Cu ◐ L	—	13" Snow	Patches of Heavy Fog	[illegible]
24	Cu ◐ L	—	13" Snow	Cu ◐ L	—	12" Snow		[illegible]
25	Cu ◐ L	—	12" Snow	Cu ◐ L	—	11" Snow	Patches of Heavy Fog	[illegible]
26	Cu ◐ L	—	11" Snow	Cu ◐ L	—	11" Snow	Patches of Fog	[illegible]
27	Cu ◐ L	—	11" Snow	Cu ◐ L	—	10" Snow	Patches of Heavy Fog	[illegible]
28	Cu ◐ L	Low Fog	10" Snow	Cu ◐ L	—	9" Snow		[illegible]
29								
30								
31								

Key: Sky: O Clear; ◐ Scattered (10-60%), ◐ Broken (60-90%), ⊕ Overcast, Cu Cumulus Ci Cirrus, S Stratus, N Nimbus, - thin, ℓ low, h high.

Precipitation: R Rain, S Snow, + Heavy, - Light.

Ground: Wet or dry, frosty, snow depth, etc.

AV-F-F026

Comments: Fog, blowing sand or snow, ice, etc. Note observation time.

ALL TIMES ARE STANDARD TIME

139-ALL-O-WL-25

WEATHER LOG

Month *March* Year *1979* Project *White River Oil Shale #139*

APR 06 1979

Day	1000 Hrs. Sky	Precip.	Ground	1600 Hrs. Sky	Precip.	Ground	Comments	By
1	Cu ⊕ L	—	9" Snow	Cu ⊕ L	—	8½" Snow		[illegible]
2	Cu ⊕ L	—	8½" Snow	Cu ⊕ L	—	8" Snow		[illegible]
3	Cu ⊕ L	—	8" Snow	Cu ⊕ L	—	7½" Snow		[illegible]
4	Cu ⊕ L	—	7½" Snow	O	—	7" Snow		[illegible]
5	Cu ⊕ L	—	7" Snow	Ci ⊕ h	—	7" Snow		[illegible]
6	Ci ⊕ h	—	7" Snow	Ci ⊕ h	—	7" Snow		[illegible]
7	Ci ⊕ h	—	7" Snow	Ci ⊕ h	—	6½" Snow		[illegible]
8	Ci ⊕ h	—	6½" Snow	Ci ⊕ h	—	6" Snow		[illegible]
9	Cu ⊕ L	—	6" Snow	Ci ⊕ h	—	5½" Snow		[illegible]
10	Ci ⊕ h	—	5½" Snow	Ci ⊕ h	—	5" Snow		[illegible]
11	Ci ⊕ h	—	5" Snow	O	—	4½" Snow		[illegible]
12	Ci ⊕ h	—	4½" Snow	Ci ⊕ h	—	4" Snow		[illegible]
13	Ci ⊕ h	—	4" Snow	O	—	3½" Snow		[illegible]
14	Ci ⊕ h	—	3½" Snow	Ci ⊕ h	—	3½" Snow		[illegible]
15	Cu ⊕ L	—	3½" Snow	Cu ⊕ L	—	3" Snow		[illegible]
16	Cu ⊕ L	—	3" Snow	Cu ⊕ L	—	2½" Snow		[illegible]
17	Cu ⊕ L	—	2½" Snow	Cu ⊕ L	—	2½" Snow		[illegible]
18	Ci ⊕ h	—	1½" Snow	Cu ⊕ L	—	1½" Snow	Light Snow Overnight	[illegible]
19	Cu ⊕ L	—	1½" Snow	Cu ⊕ L	—	Wet	Patches of Snow	[illegible]
20								
21								
22								
23	Cu ⊕ L	—	Muddy	Cu ⊕ L	—	Muddy	Patches of Snow	[illegible]
24	Cu ⊕ L	—	Muddy	Cu ⊕ L	—	Muddy	" " "	[illegible]
25	Cu ⊕ L	—	Muddy	Cu ⊕ L	—	Muddy	" " "	[illegible]
26	Cu ⊕ h	—	Muddy	Cu ⊕ L	Lt Rain	Muddy		[illegible]
27	Cu ⊕ L	—	Muddy	Cu ⊕	Rain	Muddy		[illegible]
28	Cu ⊕ L	Lt Rain	Muddy	Cu ⊕ L	Rain/Snow	Muddy	Rain/Snow Overnight	[illegible]
29	Cu ⊕ L	Rain/Snow	Muddy	Cu ⊕ L	Rain/Snow	Muddy		[illegible]
30	Cu ⊕	Rain/Snow	Muddy	Cu ⊕ L	—	Muddy		[illegible]
31	Cu ⊕	Rain/Snow	Muddy	Cu ⊕	Rain/Snow	Muddy		[illegible]

Key: Sky: O Clear; ⊙ Scattered (10-60%), ⊕ Broken (60-90%), ⊖ Overcast, Cu Cumulus Ci Cirrus, S Stratus, N Nimbus, - thin, L low, h high.

Precipitation: R Rain, S Snow, + Heavy, - Light.

Ground: Wet or dry, frosty, snow depth, etc.

AV-F-F026

Comments: Fog, blowing sand or snow, ice, etc. Note observation time.
ALL TIMES ARE STANDARD TIME

Form 1279-3
(June 1984)

BORROWE

TN 859 .U82 W425
Air quality data,
oil shale lease

DATE LOANED	BORROWER

USDI – BLM